VERSIONE BASE Rivista+CD € 2,99 | VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 3,99 | VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,99 | VERSIONE DVD PLUS Rivista+DVD+Gadget € 9,99 | VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 8,99
■ Rivista + I DVD di Win Magazine N. 44 a € 8,99 in più ■ Rivista + I Tecnoplus di Win Magazine N. 18 a € 5,99 in più
■ Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 20 a € 9,99 in più ■ Rivista + Win Junior N. 25 a € 3,99 in più
■ Rivista + Littlest Pet Shop Collection N. 7 a € 4,99 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows

INCLUDE 2 DVD

OTTOBRE 2010
Anno XIII, n.ro 10 (144)
Periodicità mensile

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

* Dati certificati ADS

INCHIESTA!

WINDOWS 7 GRATIS!

I pirati sono riusciti ancora una volta a superare le protezioni

■ Mobile

LO SMARTPHONE TELECOMANDA IL PC

Avvia software, naviga sul Web, riproduci film e musica. Divertiti a gestire Windows da: Android, iPhone e Windows Mobile

■ Grafica Digitale

FOTO IN UNA NUOVA DIMENSIONE

La tecnica per aggiungere profondità ai tuoi scatti e realizzare animazioni 3D

PC, TV e cellulari A LUCI ROSSE

I segreti per entrare nel mondo proibito senza spendere un cent!

- Visualizzare video in HD su PC e telefonini
- Scovare i canali hot sulle TV digitali
- Le cam amatoriali da spiare in diretta
- Software e guida per tutelare i minori dai contenuti hard

IN REGALO SUL DVD

DIZIONARI E TRADUTTORI

Ecco come consultarli su PC e cellulare per non avere più problemi con Inglese, Tedesco, Francese e Spagnolo

Digitale terrestre: col PC è in chiaro

Ecco come vedere e registrare tutti i programmi TV... anche in alta definizione

+ Videoregistra dal Web sull'FTP di casa, senza spot

■ Internet

MSN 2011, SVELATE LE NOVITÀ

Le innovative top 15 funzioni spiegate passo passo

SMS E TELEFONATE A COSTO ZERO

I nuovi modi per messaggiare e chiamare i fissi nazionali ed esteri senza sborsare un centesimo

SU INTERNET COL TURBO

Scopri i DNS giusti per aprire le pagine Web in un batter di clic

La serie TV è servita!

C'è chi scarica in automatico dalla rete TORRENT le puntate dei telefilm e le cataloga su PC

■ HARDWARE NO PROBLEM

Router Alice

Così apri le porte TCP/UDP per ottenere download da record!

■ SCELTA GIUSTA

CHIAMA, "SCATTA E REGISTRA"

I 12 migliori telefonini per fare a meno di foto e videocamere

Trucchi da 007

- Accedi a Windows con la Webcam
- Nascondi nelle foto i tuoi documenti più segreti
- Blocca il virus "ruba password" che si diffonde su Facebook

EDIZIONI MASTER

Sommario

Anno XIII - n.ro 10 (144) - Ottobre 2010
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Di Nicola, A. Longo, A. De Palo, A. Ricci, A. Bonfilio, B. Borriello, C. Bruno, D. Budelacci, D. Alocci, F. Lippo, G. Coppola, G. Garro, G. Racciu, G. Calise, L. Corvi, M. Szyszko, M. A. de Felice, M. Giannino, R. Meggiato, V. Cosentino

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Mario Veltri
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: Luigi Ferraro, Teresa Diacono, Massimo Rossano

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI

ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,90, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 30/11/2010
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 199.50.50.51*. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A.Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.A.R.L. IBAN: IT85Q0706280810000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano

SERVIZIO CLIENTI
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 9.00 – 13.00 / 14.00 – 18.00
199.50.00.05* sempre in funzione
servizioclienti@edmaster.it
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + Iva a minuto di connessione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: Grafiche Mazzucchelli s.p.a., Via Cà Bertoncino, 37/39/41 - Seriate (Bg)
DUPLICAZIONI: Neotek srl, C.da Imperatore, Bisignano (Cs); Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (Cs); KDG Mediatech AG, A-6652 Elbigenalp, 91, Austria
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A. via di Santa Cornelia, 9 - 00060 Formello (RM)
Finito di stampare nel mese di Settembre 2010

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nei supporti multimediali allegati alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001 N.9191.EMAS
Certificato n. 6641 del 01.12.2009

PC, TV e cellulari A LUCI ROSSE

I segreti per entrare nel mondo proibito senza spendere un cent!

- Visualizzare video in HD su PC e telefonini
- Scovare i canali hot sulle TV digitali
- Le cam amatoriali da spiare in diretta
- Software e guida per tutelare i minori dai contenuti hard

pag. 60

Digitale terrestre: col PC è in chiaro

pag. 104 Ecco come vedere e registrare tutti i programmi TV... anche in alta definizione

+ Videoregistra dal Web sull'FTP di casa, senza spot

La serie TV è servita!

pag. 76

C'è chi scarica in automatico dalla rete TORRENT le puntate dei telefilm e le cataloga su PC

News 10
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 16
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto ... 24
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 28
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 41
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Win Extra 54
Il nostro spazio esclusivo sul Web, pieno zeppo di contenuti inediti

Block Notes 86
Le 10 imperdibili applicazioni "alleggerisci cartella" da installare subito su iPhone e iPad. Studiare sarà un piacere

In questo numero...

WINDOWS 7 GRATIS
Le tecniche usate dai pirati per rendere originali le copie masterizzate
pag. 110

CHIAMA, SCATTA E REGISTRA
I 12 migliori telefonini per fare a meno di fotocamere e videocamere
pag. 93

TELEFILM IN LINGUA ORIGINALE
Come fanno i pirati a scaricare con un clic le serie TV più cool del momento
pag. 76

IL CELLULARE TELECOMANDA IL PC
Avvia software, naviga sul Web, riproduci film e musica. Divertiti a gestire Windows dallo smartphone
pag. 96

MSN 2011, SVELATE LE NOVITÀ
Le innovative top 15 funzioni spiegate passo passo
pag. 68

CHIAMA E MESSAGGIA A COSTO ZERO
Tutte le dritte per comunicare con parenti e amici utilizzando l'ADSL di casa
pag. 78

INTERNET

Sex in the PCity 60
Una scottante inchiesta sul mondo proibito della Rete e le nostre soluzioni per mettere la famiglia al sicuro

Trucchi MSN 2011..... 68
Le innovative top 15 funzioni spiegate passo passo. Ce n'è per tutti i gusti

Videorecorder? Sì, ma virtuale! 72
Registra i programmi televisivi del Web sull'FTP di casa, senza spot pubblicitari!

La serie TV è servita! 76
C'è chi scarica in automatico da Torrent le puntate originali dei telefilm e le cataloga su hard disk

Chiamate ed SMS a costo zero..... 78
Ti sveliamo i nuovi modi per messaggiare e telefonare verso fissi nazionali ed esteri, senza spendere un cent

Hardware no problem: router 80
Ecco tutte le risposte ai problemi più comuni che possono affliggere la tua LAN domestica

Sapevi che... 83
- Usiamo EatCam-MSN per registrare le videochiamate effettuate con Windows Live Messenger
- Con Backupify pianifichiamo il backup dei dati nei profili Gmail, Facebook, Google Docs ecc.

MOBILE

Amplificatore nel taschino 84
Trasforma l'iPhone in multieffetto per chitarra e i riff al fulmicotone li puoi suonare dove ti pare

Metti l'antifurto nel telefonino..... 91
Ecco come recuperare il tuo Android Phone nel caso in cui dovessi smarrirlo o qualora dovessero rubartelo

Bus e metrò senza sorprese..... 92
Trasforma il telefonino in guida tascabile, per muoverti facilmente con i mezzi pubblici delle principali città

La scelta giusta: Chiama, scatta e registra..... 93
12 telefonini per fare a meno di digicam e videocamere

Comanda il PC col cellulare..... 96
Avvia software, naviga sul Web, riproduci film e musica. Divertiti a gestire Windows dallo smarthphone

AUDIO&VIDEO

TV e SAT a luci rosse 98
Scopri i canali SAT e DTT che trasmettono contenuti hot. Solo così ne impedirai la visione ai minori

Digitale terrestre: col PC è in chiaro.. 104
Come vedere e registrare tutti i programmi TV preferiti, compresi quelli in alta definizione

Riflettori su: Fai musica col PC..... 106
L'hardware e il software giusto per allestire in casa un vero e proprio studio di registrazione

SISTEMA

Per saperne di più: WAT 110
Le tecniche utilizzate dai pirati per rendere originali anche le copie masterizzate di Windows 7

Le estensioni dei file: MHT 113
Il formato usato da Internet Explorer per archiviare le pagine Web e consentirne la consultazione off-line

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Google spione? 114
Ecco le regole d'oro per mettere al sicuro la propria privacy, anche durante le navigazioni sul Web

Il router segugio delle reti Wi-Fi..... 118
Ecco il passepartout utilizzato dai pirati per scoprire le chiavi delle reti wireless e navigare a scrocco. E pensare che si tratta di un semplice router...

Il virus del mese: Palevo..... 120
Palevo si diffonde su Facebook mettendo a rischio password e dati personali archiviati nelle impostazioni del browser Web

Sapevi che... 122
- Con Hallucinate mettiamo i nostri documenti al riparo da occhi indiscreti, nascondendoli nelle immagini
- Installiamo Blink! per proteggere l'accesso a Windows con la scansione biometrica del volto

GRAFICA DIGITALE

Tutti pazzi per le foto pazze 124
Collage, fotomosaici, 3D, caricature e tratti artistici. Con le nostre dritte trasformi gli scatti... da così a così!

Metti ordine nelle tue foto..... 130
Cataloga i tuoi scatti, applica i giusti ritocchi e condividili con amici e parenti. Fai tutto con un solo tool

Sapevi che... 132
- Utilizzando le griglie e l'allineamento prospettico di Illustrator, creiamo perfetti disegni tecnici
- In DAZ Studio possiamo illuminare i nostri modelli realizzando una semplice sfera 3D

GIOCHI

Sconfiggi il gigante con l'astuzia 134
Entra nel magico mondo di Aldiara e salva la principessa per riscattare il nome della tua famiglia

OFFICE

Parliamo di: eBook reader 136
Tecnologie, formati e dispositivi: ecco cosa sono e come funzionano gli innovativi eBook Reader

La biblioteca diventa digitale..... 140
Scarica gratis gli eBook dal Web, trasferiscili sull'eReader e goditi una sana lettura con sottofondo musicale

La cultura Wiki, off-line sul tuo PC... 143
Come scaricare sul disco fisso i dizionari multilingua e l'enciclopedia Wikipedia per consultarli anche a modem spento

Per i file PDF, chiedi all'Expert! 144
Come creare, modificare, proteggere e condividere documenti senza avere problemi di visualizzazione

Sapevi che.... 146
- Con la funzione cerca.vert di Excel completiamo automaticamente le nostre tabelle
- Usiamo i riferimenti incrociati di Word per rimandare a oggetti contenuti in altre pagine dello stesso documento testuale

Piccoli eBook tra i banchi

Ricordo con tenera nostalgia il periodo della scuola: gli amici (molto più che semplici compagni di classe), i professori (dal più simpatico al più odioso), l'ingenua spensieratezza tipica della giovane età (voglio tornare bambino!). Ma se rifletto su uno specifico particolare di quei momenti mi vengono i brividi sulla pelle (Brrr!). Le interrogazioni? Certo che no! I 2 e i 3 fioccavano imperterriti sul registro, ma poi, prima della chiusura del quadrimestre, si accantonavano giochi e bisbocce e ci si metteva sotto per una promozione a pieni voti. Ognuno ha il suo metodo!

Il mio vero spauracchio era... lo zaino! Ricordo che per comprare la mia prima chitarra elettrica mettevo da parte la paghetta settimanale (al cambio attuale circa 5 euro!) e mi sparavo più di 4 Km al dì (tra andata e ritorno) per... "scaldare il banco". Il dramma era che ogni giorno l'orario scolastico prevedeva 5 materie diverse. Certo, dividevo i libri con il compagno di banco, ma non bastava mai. Tra antologie e manuali, quel maledetto zaino pesava sempre di più e qualcosa bisognava lasciarla a casa. E poi c'erano le (dannate) fissazioni da teenager, come la moda di portarlo monospalla per "sembrare più fighi". Ora, a distanza di anni, se solo potesse, la mia colonna vertebrale mi sputerebbe in faccia!
Danni provocati alla schiena dallo stare sempre seduti al PC? Inezie! Vuoi mettere uno zaino stracolmo di libri scolastici? Insomma, per disperazione, all'ultimo anno mi presentavo in classe con il solo quaderno, subendo così le ire dei prof.

Di recente ho assistito a questa scena: una bambina di gracile corporatura (un fuscello, insomma) portava in spalla uno zaino talmente pensante che, poverina, per non cadere indietro era costretta a camminare "a squadra". A bocca aperta ho pensato: "sono trascorsi vent'anni e non è cambiato assolutamente nulla!".
E basta, siamo nel 2010!

Si parla di SCUOLA 2.0, di nuove tecnologie didattiche e ancora spezziamo i nostri figli come nel Medioevo? Forza Gelmini! Ci sono gli eBook reader! Carichi in memoria tutti i libri del programma didattico (e non solo), li leggi sul display e fai a meno dello zaino.
Vogliamo una scuola più moderna? E allora diamoci da fare per attivare il contributo statale sull'acquisto di tali dispositivi (altro che decoder digitale terrestre!). E stringiamo accordi con le case editrici per convincerli a vendere i testi in formato elettronico. Così facendo faremo risparmiare le famiglie e salveremo la schiena ai nostri figli. Tanto, quando saranno grandi, a spezzargliele con le tasse si fa sempre a tempo. Giusto?

Luca Filizzola
winmag@edmaster.it

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

Alla conquista del

I nuovi browser di Microsoft, Mozilla e Google promettono alte velocità di navigazione e perfetta integrazione con i nuovi standard di Rete. Chi vincerà la sfida all'ultima pagina Internet?

Nella classifica dei browser più utilizzati ci sono tre nomi a farla da padrone: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome. E classifica, in fondo, significa anche "guerra", per raggiungere la prima posizione e garantirsi traffico Web e montagne di denaro. Una guerra che si gioca tutta sul miglioramento delle prestazioni e dei servizi e che, da qualche settimana, si è fatta più viva che mai: Microsoft e Mozilla, infatti, hanno lanciato le versioni "beta", di collaudo, dei loro prossimi browser anticipati da Google che ha rilasciato la versione finale del suo "navigatore". E allora che guerra sia, tra Internet Explorer 9, Firefox 4 e Chrome 6!

IE9: che prestazioni

La piena integrazione di HTML5, finalmente, mette al passo coi tempi il browser di casa Microsoft (www.microsoft.com/italy). Anche perché la casa di Redmond ha pensato bene di supportarlo con l'accelerazione hardware, che consente di ottenere prestazioni migliori in base al tipo di computer utilizzato nella navigazione. E a proposito di supporto, il nuovo Internet Explorer vanta la presenza di Chakra: si tratta di una tecnologia che incorpora Java all'interno del browser, cosa mai avventura prima. Tutte soluzioni che contribuiscono a quella che è forse la caratteristica più sentita dal popolo del Web: le prestazioni, che nella versione beta si rivelano eccellenti.

Firefox 4: ben collaudato

Giunta alla quinta versione, la nuova "beta" del Panda rosso dovrebbe essere l'ultima prima del lancio ufficiale (www.mozilla-europe.org/it/firefox). Ancora una volta l'enfasi è posta sulle prestazioni, che passano anche in questo caso per l'accelerazione hardware. Ma Mozilla ha pensato anche all'interfaccia, offrendo il pieno supporto al multitouch su Windows 7 (cosa che sa già fare IE 8). Così gli utenti spostano gli elementi della pagina Web con un tocco delle dita, ritrovandosi proiettati in un futuro nel quale stanno già... navigando!

Chrome 6: lifting graduale

Zitta zitta, Google continua a sfornare ritocchi per il suo noto browser, che nella nuova versione appena rilasciata si presenta con un'interfaccia leggermente modificata, con una barra degli strumenti molto più accessibile, e lo spostamento dei pulsanti di Stop e Aggiornamento (www.google.it/chrome). La funzione di riempimento automatico dei moduli on-line, poi, sembra più precisa e affidabile di quella dei concorrenti. Infine, non serviva dirlo, anche Google ha pensato alle prestazioni, con un supporto a Java che garantisce un aumento di velocità pari al

"Ho progettato il Web perché avesse una ricaduta sociale, perché aiutasse le persone a collaborare, e non come un giocattolo tecnologico"

Tim Berners-Lee, *Informatico britannico e co-inventore del World Wide Web*

Web!

Ecco i dati pubblicati da Net Applications sulla diffusione dei principali browser aggiornata al mese di agosto 2010

15%. Gli uomini di Mountain View, inoltre, stanno sperimentando un Web Store, cioè un negozio on-line nel quale gli utenti potranno scaricare estensioni e programmi aggiuntivi per i loro PC. Insomma, la somiglianza con l'Apple Store è palese, ma Google vuole garantire una libertà totale agli sviluppatori. Una differenza non da poco, che farà gola a molti programmatori. Anche perché, stando a voci di corridoio, BigG chiederà appena il 5% (Apple il 30%) degli introiti per ospitare le applicazioni.

Chi vincerà?

Difficile prevedere quale browser avrà maggiore successo: tutti stanno convergendo verso scelte simili e il rilascio di nuove edizioni è visto sempre più come una possibilità per copiare tecnologie concorrenti. Insomma, se prima Internet Explorer, Firefox e Chrome tentavano di distinguersi e trovare una propria nicchia, ora rischiano di cozzare tra loro. Inevitabilmente qualcuno soccomberà e non è detto che si tratterà solo di perdere una posizione in classifica.

Guarda il video dimostrativo della nuova interfaccia di Internet Explorer 9 e scarica le versioni aggiornate dei nuovi browser

▸▸ INTERNET

Facebook sa dove ti trovi

Un servizio di geotagging permetterà di condividere i propri spostamenti

Arriva Facebook Places (www.facebook.com/places), un'applicazione per smartphone dotati di modulo GPS che permette di localizzare la propria posizione e comunicarla agli amici. Possiamo a nostra volta vedere quale dei nostri contatti è fisicamente vicino al posto dove ci troviamo in quel momento. Places funziona quindi in modo simile a Foursquare (leggi l'articolo pubblicato su Win Magazine 143, a pagina 10), ma si integra perfettamente con Facebook. Al momento funziona solo per gli utenti che si connettono dagli USA e comunque solo tramite iPhone oppure collegandosi a http://touch.facebook.com. In futuro arriverà anche in Italia.

Facebook Places è un nuovo servizio di geolocalizzazione. In molti già temono che il Grande Fratello ci spierà anche dal social network!

WIKILEAKS: C'È IL COMPLOTTO?

Per combattere il tuo nemico, screditalo! Sembra essere questa la filosofia di base di alcune accuse di molestia e violenza contro due donne lanciate contro Julian Assange, fondatore del sito di cronaca Wikileaks (http://wikileaks.org). Il quale, smentendo categoricamente le sue implicazioni, non si è mostrato stupito verso quello che potrebbe rivelarsi un complotto a suo danno. E intanto, il mandato di cattura contro Assange è stato ritirato per mancanza di prove. Che sia davvero in atto una lotta contro il sito che, in pochi anni, ha pubblicato oltre 90 mila documenti top-secret che svelano le "magagne" dei governi di tutto il mondo?

Ultim'ora dal Web

Telefonate gratis con Gmail

Google ha integrato il VoIP in Gmail, per ora solo negli Stati Uniti. Permette di telefonate gratis a numeri di telefono americani e canadesi, solo però a utenti che si connettono da quei Paesi. Nei prossimi mesi il servizio dovrebbe essere esteso anche all'Europa.

Ricerche in tempo reale

Di che si parla sul Web? Un servizio di Google permetterà di essere sempre aggiornati su cosa succede nel Mondo

Google lancia una nuova funzione: Ricerca in Tempo Reale, dedicato agli aggiornamenti di stato sui social network più famosi del Web. Funziona in 40 lingue ed è accessibile da una pagina ad hoc, www.google.com/realtime. Scriviamo una chiave di ricerca e abbiamo, minuto per minuto, le reazioni del Web su quel tema. Possiamo quindi seguire, ad esempio, una discussione in tempo reale attiva su Facebook (www.facebook.com) o Twitter (http://twitter.com). Inoltre, attivando una particolare opzione, possiamo visualizzare le discussioni di una zona geografica.

Con Google Ricerca in Tempo Reale possiamo sapere in ogni momento di cosa si parla sui social network.

LA POSTA È PRIORITARIA

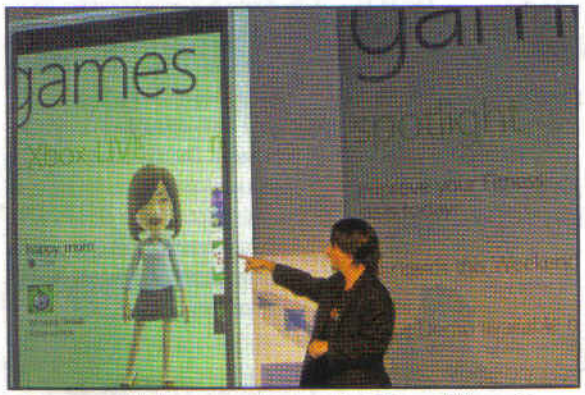
Google aggiunge la Priority Inbox a Gmail (www.gmail.com). La nuova caratteristica è utile per separare le e-mail importanti da quelle lette con minore frequenza e aiuterà gli utenti a focalizzarsi sui messaggi che contano, senza dover impostare regole complesse. I messaggi ricevuti verranno quindi suddivisi in "Importanti e non letti", "Speciali" e "Altri".

Guarda il video che mostra la Priority Inbox in funzione.

▸▸ MOBILE

Windows Phone 7 punta ai giochi

Integrazione con Xbox Live per contrastare il predominio iPhone: ecco il segreto del nuovo S.O. mobile Microsoft



Un momento della presentazione in cui Joe Belfiore di Microsoft mostra la piattaforma Xbox Live in funzione su Windows Phone 7.

La parola magica per il prossimo sistema operativo mobile di Microsoft è "Xbox Live" (www.windowsphone7.com). Proprio così, il sistema di gioco multiplayer della casa di Redmond, dedicato fino a questo momento ai titoli per PC e Xbox 360, farà il suo ingresso nel mercato mobile. Microsoft ha imparato da Apple che i giochi fanno la differenza in questo mercato e così sta lavorando alacremente per fare in modo che giocatori di PC, Xbox e telefoni basati su Windows Phone 7 possano presto giocare assieme, in tempo reale. Al momento, infatti, una modalità di questo tipo funziona solo "a turni", anche se una versione dimostrativa del gioco Shadow Run ha mostrato un'interazione fluida, e in tempo reale, tra PC e smart phone. Il futuro promette bene, per noi giocatori!

Il video di Windows Phone 7 con Xbox Live in esecuzione

Internet Mobile: il caos delle tariffe

Il caos delle offerte per navigare su rete mobile si arricchisce di nuovi sviluppi. Il primo è che 3 Italia (www.tre.it) ha modificato la sua offerta Superinternet: adesso è possibile navigare solo sul cellulare, mentre prima era incluso anche il traffico generato col PC (collegato a un telefonino, usato come modem). Peccato, perché Superinternet era di gran lunga l'offerta più economica per navigare dal PC (5 euro al mese per 3 GB di traffico). Parallelamente, l'Antitrust ha multato Vodafone (www.vodafone.it) per 80 mila euro a causa della pubblicità ingannevole riguardante la nuova chiavetta 28 Megabit Ready. Il motivo è che ancora questa velocità non è supportata dalle rete mobile italiana. C'è, comunque, anche una buona notizia: entro gennaio, infatti, gli operatori saranno costretti, da una nuova norma da poco approvata dal Parlamento, ad avvisare gli utenti che stanno spendendo troppo credito navigando su Internet Mobile: un sistema semplice ed efficiente per evitare bollette da capogiro.

L'invasione dei tablet PC

Il successo dell'iPad, il tablet di Apple (www.apple.com/italy), ha rotto le dighe causando una vera e propria inondazione di questi dispositivi! Tutti i principali marchi di computer e cellulari hanno già presentato o stanno lavorando a questa nuova categoria di prodotti, cioè mini PC con display touchscreen, ideali per il browsing Internet e l'intrattenimento multimediale. Funzionano con il Wi-Fi e su rete 3G e hanno una grande autonomia (fino a 12 ore di utilizzo). Tra i principali futuri tablet ci sono il Samsung Galaxy Tab (www.samsung.it) e il nuovo Toshiba Folio 100 (www.toshiba.it). Quest'ultimo, grazie al chip NVIDIA Tegra 2, garantisce prestazioni eccezionali e, mediante la connessione mini HDMI, permette di riprodurre video in HD. E proprio per contrastare l'avanzata dei concorrenti, Apple ha annunciato per il 2011 una versione aggiornata del suo gioiello, con caratteristiche tecniche ancora migliori.

Schermo da 10,1", sistema operativo Android 2.2 e chip NVIDIA Tegra 2 che permette di riprodurre anche video HD: sono questi i cavalli di battaglia del nuovo Toshiba Folio 100.

Guarda il video di presentazione del nuovo Samsung Galaxy Tab

LA SFIDA ALL'IPAD È ANCHE IN 3D

Tra i principali produttori hardware, Sharp (www.sharp.it) sembra essere in procinto di lanciare un tablet PC coi fiocchi. In realtà non se ne sa ancora molto, ma c'è una caratteristica che, se confermata, potrebbe fare davvero la differenza: il supporto al 3D senza occhialini! L'attesa per conferme o smentite non dovrebbe essere lunga, visto che il lancio è previsto entro l'anno!

ANCHE L'IPHONE HA IL... FLASH!

Riprodurre i filmati e le applicazioni in formato Flash che si trovano su Internet anche sull'iPhone di Apple? La soluzione si chiama Frash! Si tratta di un software creato da uno sviluppatore indipendente che funziona solo sugli smartphone della Mela morsicata su cui è stato eseguito il jailbreak (cioè lo "sbloccaggio" del sistema operativo per installare applicazioni non autorizzate da Apple). Com'è noto, Apple è contraria all'uso di Flash sui propri smartphone, quindi per molto tempo ancora bisognerà accontentarsi di Frash. Ricordiamo, inoltre, che l'operazione di jailbreaking è stata ritenuta legale da una Corte di Giustizia americana, anche se invalida comunque la garanzia dell'iPhone.

Guarda il video che mostra la procedura di installazione di Frash su iPhone 4.

▸▸ HARDWARE

Mi piace se ti muovi

Una tecnologia NVIDIA per giocare e usare il PC col solo movimento del corpo

I sistemi di tracciamento video che trasformano i nostri movimenti in comandi per i videogiochi e i software non sono più una novità: ad aprire la strada a questi nuovi dispositivi di controllo è stata Microsoft che per il prossimo Natale rilascerà la telecamera Kinect per la sua console Xbox 360 (www.xbox.com/kinect). NVIDIA (www.nvidia.com), invece, sta lavorando ad una tecnologia di motion sensing e image tracking che verrà integrata direttamente nelle sue schede grafiche e consentirà anche agli utenti di computer di "giocare con il corpo", senza installare particolari periferiche hardware. A quanto pare, quindi, in un futuro non molto lontano potremo finalmente dire addio agli inutili grovigli di fili che intasano le nostre scrivanie.

Il mouse secondo Microsoft

In arrivo un sistema di puntamento rivoluzionario per l'utilizzo in mobilità

Lo scorso mese di luglio erano trapelate alcune indiscrezioni dai laboratori di ricerca Microsoft relativamente ad un rivoluzionario dispositivo di puntamento. Adesso, finalmente, sono stati tolti i veli all'Arc Touch Mouse! A metà strada tra un oggetto di design e un comodo dispositivo da "asporto", il nuovo mouse fa della praticità il suo cavallo di battaglia. Per trasportarlo nella borsa del notebook rinuncia alla sua forma arcuata per appiattirsi in soli 15 mm. Salvo poi tornare in un attimo alla sua forma originaria per garantire la massima ergonomia durante il normale utilizzo. Per non parlare della comoda fascia touchscreen che sostituisce i tradizionali tasti e la rotellina. Arc Touch Mouse integra, inoltre, la tecnologia BlueTrack che gli consente di funzionare su ogni superficie. Il prezzo dovrebbe aggirarsi sui 70 euro. Per informazioni: www.microsoft.com/italy

L'incredibile Arc Touch Mouse di Microsoft promette di rivoluzionare il mondo dei dispositivi di tracciamento.

▸▸ AUDIO&VIDEO

Televisori tutto compreso

3D, masterizzatore Blu-ray e hard disk: i nuovi TV LCD di Mitsubishi riscrivono il concetto di home theater

Prendiamo un appassionato di cinema e chiediamogli una lista dei "desiderata": sicuramente elencherà le caratteristiche dei nuovi televisori Mitsubishi (www.mitsubishi-tv.com). La serie Real MDR1 ha tutto quel che serve per accontentare i più esigenti: hard disk da 1 TB, supporto al 3D tramite la tecnologia Diamond 3D Engine Pro3D e masterizzatore Blu-ray. Sotto il profilo del pannello, sollazziamoci con un LCD da 40", 46" e 55". Il lancio partirà dal Giappone, a un prezzo che dovrebbe aggirarsi sui 2.800 euro, mentre non si hanno date per la commercializzazione nel Vecchio Continente.

LA BATTAGLIA DEI CODEC

Il codec video HD H.264 diventa libero e potrà essere usato senza limitazioni per realizzare le clip disponibili gratis sul Web. Si tratta di una mossa strategica dell'associazione MPEG (www.mpeg.org) che gestisce H.264 per tenere testa all'ondata di nuovi codec gratuiti. Una vera e propria guerra a cui partecipano anche il VP8 (open source) di Google e Ogg Theora di On2 (acquistata da BigG).

LA MUSICA E SOCIALE

Steve Jobs, il grande capo di Apple (www.apple.com/it), ha vinto la sua ennesima scommessa: Ping, il social network musicale presentato insieme a iTunes 10, ha raggiunto in 48 ore il milione di iscritti! La nuova applicazione è, in realtà, una rete sociale che permette di seguire i propri artisti preferiti e rimanere aggiornati sulle date dei loro concerti. Ma anche di condividere con gli amici le loro classifiche personali e scaricare la musica che ascoltano.

▸▸ ANTIVIRUS&SICUREZZA

Anche i sistemi a 64 bit adesso sono a rischio

Le versioni a 64 bit dei sistemi operativi Windows Vista e 7 erano finora riuscite a resistere agli attacchi dei rootkit grazie al fatto che permettevano ai driver di accedere alla memoria usata dal kernel solo se dotati di firma digitale. A questa misura di sicurezza se ne aggiungeva un'altra che si basava sull'utilizzo di PatchGuard, un meccanismo di difesa ulteriore che bloccava i tentativi di modifica del kernel del sistema operativo. Adesso, però, arriva la notizia della scoperta di una nuova variante del rootkit TDL3 in grado di aggirare questi due sistemi di protezione. La tecnica utilizzata da questo rootkit è quella di forzare il riavvio del sistema per superare le protezione del kernel ed infettare il Master Boot Record dell'hard disk in modo da intervenire sulle routine di avvio del sistema operativo e caricare il proprio driver. Al momento in cui scriviamo, purtroppo, non è stata ancora individuata una cura per questa infezione. Quindi, occhi bene aperti!

▸▸ GIOCHI

La PS3 perde la protezione

Un gruppo di hacker provenienti da Cina, Malesia e Hong Kong ha sviluppato un crack per la console PlayStation 3, in grado di far funzionare giochi piratati. La particolarità è che non è richiesta alcuna modifica interna: basta infatti una chiavetta USB, chiamata PS Jailbreak (http://psjailbreak.com), contenente un apposito software e la console di Sony (a quanto pare solo i modelli con firmware 3.41) diventa bella che "sprotetta". A rincarare la dose, all'interno della losca memoria si trovano programmi che facilitano il trasferimento dei titoli nel disco rigido della PS3. A questo punto, posto che l'uso di tool piratati è illegale, resta da chiarire se l'utilizzo della chiavetta invalidi o meno la garanzia. Di fatto, la console non viene aperta né modificata, quindi per Sony sarà difficile contrastare questa diavoleria. Nel momento in cui scriviamo, la casa del Sol Levante ha rilasciato il firmware 3.42 che dovrebbe riuscire a bloccare il crack della console, ma a quanto pare i pirati hanno vanificato anche quest'ulteriore protezione! Rimanete sintonizzati: ne vedremo delle belle.

Guarda il video della chiavetta PS Jailbreak in azione

MAFIA II

Grande successo di critica per il secondo episodio di questo videogame (www.mafia2game.com), apprezzato per la trama, i dialoghi e le adrenaliniche sparatorie. Agli inizi del '900, in un'ambientazione che ricorda quella del film Il Padrino di Francis Ford Coppola, un immigrato siciliano negli USA scopre che l'illegalità è il modo più veloce per fare soldi, avere donne ed essere temuti. Ben presto, però, tutto precipita, le alleanze cambiano e si comincia a sparare sul serio!

L'ultima civilizzazione

Nuove idee e situazioni nell'ultimo capitolo, il quinto, della famosa saga Civilization (www.civilization.com), creata dal genio dei videogame Sid Meier. Si parte, come sempre, a capo di una piccola tribù all'alba della storia, per poi arrivare fino al presente e raggiungere epoche future. Lo scopo è costruire un impero dove non tramonti mai il sole, a colpi di alleanza, commerci e guerre distruttive. Un strategico a turni da non perdere!

Scarica i trailer e le foto hi-res del gioco

 vai a pag. 22 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

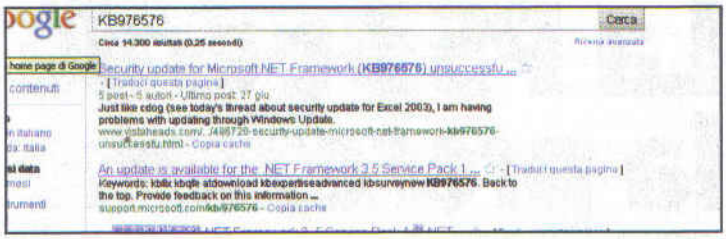
L'ESPERTO DI SISTEMA RISPONDE...

QUANDO GLI AGGIORNAMENTI AUTOMATICI NON SI INSTALLANO

Da un mese ho un problema che mi affligge e non riesco a risolvere. Ho un netbook Acer Aspire One con installato Windows XP Home Edition Versione 2002 Service Pack 3, originale a 32 bit con l'opzione *Aggiornamenti automatici* attivata. Poco dopo l'accensione del computer compare, nella barra delle applicazioni, l'icona di Windows Update che mi informa della disponibilità di quattro aggiornamenti pronti per l'installazione. Cliccandoci sopra e scegliendo l'opzione *Installazione rapida*, il processo viene avviato e tutto sembra procedere in maniera regolare. Al termine, però, compaiono il messaggio d'errore *Impossibile scaricare alcuni aggiornamenti. I seguenti aggiornamenti non sono stati installati: KB976576; KB982168; KB951847x86*. Come risolvere questo problema?

Riccardo

È possibile scaricare a parte, dal sito Microsoft, gli aggiornamenti che non riusciamo a installare con Windows Update. Per trovarli, facciamo una ricerca utilizzando i numeri dei bollettini di sicurezza (KB, acronimo di Knowledge Base) relativi. Scopriamo così che il nostro amico Riccardo ha problemi con l'aggiornamento delle librerie .Net Framework 3.5 e relative patch. Per effettuare il download manuale, basta collegarsi ai siti www.winmagazine.it/link/705 e www.winmagazine.it/link/706. Per installarli è sufficiente eseguire i file scaricati e seguire la procedura guidata. Per gli utenti Windows XP c'è poi una buona notizia: esiste, infatti, un rimedio più generico per risolvere problemi con alcuni aggiornamenti automatici, forzandone l'installazione. Scarichiamo Windows Update Agent dal sito www.winmagazine.it/link/707. Quindi, da I menu *Start/Esegui* digitiamo *cmd* e premiamo *Invio* per avviare il prompt dei comandi. Diamo il comando *cd \Wua* e confermiamo con *Invio*. Digitiamo *WindowsUpdateAgent30-x86.exe /wuforce* e premiamo *Invio*.



Problemi con alcuni aggiornamenti rilasciati da Microsoft mediante il servizio Windows Update? Proviamo a scaricarli e installarli manualmente.

WINDOWS DEFENDER NON FUNZIONA PIÙ

All'avvio di Vista mi si presenta l'avviso di Windows Defender: *Impossibile inizializzare l'applicazione 0x800106ba. Il servizio utilizzato dal programma è stato arrestato e causa un problema. Riavviare il PC*. Ho provato a riavviare il computer sia normalmente sia in modalità provvisoria, ma non è cambiato nulla. Che soluzione mi consigliate?

Berto

Ci sono alcune operazioni da eseguire per riuscire a risolvere questo problema. La prima consiste nell'impostare il servizio relativo a Windows Defender su *Automatico* invece che su *Manuale* o *Disattivato*. Per farlo, scrivi *servizi* nella barra di ricerca del menu *Start* e clicca sull'omonima voce nell'elenco dei risultati che appare. Nella schermata *Servizi* individua la voce relativa a Windows Defender e cliccaci sopra due volte per aprire la finestra *Proprietà*. Nel menu a tendina *Tipo di avvio* seleziona *Automatico*, clicca *OK* e chiudi la schermata *Servizi*. Se non risolvi così, disinstalla Windows Defender e reinstallalo dopo averlo scaricato gratuitamente da www.winmagazine.it/link/703. Registra poi di nuovo alcune librerie DLL utilizzando il comando *regsv32* dal menu *Start/Esegui* seguito da questi nomi: *WUAPI.dll, Wuaueng.dll, wucltui.dll, Wups.dll, wuweb.dll, ATL.dll, Softpub.dll, Wintrust.dll, INITPKI.dllv, Mssip32.dll*.

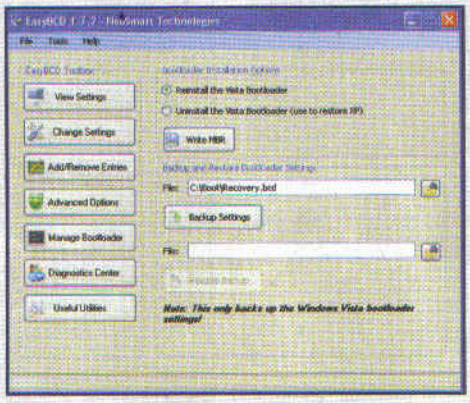
Se tutto ciò non dovesse ancora bastare, forse è colpa di un virus, che blocca Windows Defender così come altri programmi simili. Quasi certamente si tratta del terribile Bagle.Prova a rimuoverlo con il tool di rimozione Sophos (lo trovi su *Win Extra*)

UN SISTEMA MULTIBOOT REALIZZATO SU MISURA

Sul mio computer sono installati 4 sistemi operativi. In ordine di installazione: Windows XP, Vista, 7 a 32 bit e 7 a 64 bit. Vorrei adesso cancellare XP, ma ho pura di fare confusione, perché si trova nella partizione di boot dell'hard disk e vorrei comunque mantenere la configurazione multiboot dei restanti sistemi operativi, senza trovarmi di fronte a brutte sorprese. Potete indicarmi la strada corretta da seguire?

Franco

Nessun sistema operativo installato ti permetterà di eliminare XP formattandone l'hard disk o la relativa partizione. Riavvia il computer invece dal DVD di installazione di Windows 7 o XP. Dopo qualche secondo apparirà una schermata: scegli di installare il sistema operativo e accetta la licenza d'uso. Accedi alla sezione *Avanzate/Opzioni disco* e seleziona l'hard disk da formattare. Se non hai il disco di sistema, creane uno di ripristino. In Windows 7 clicca su *Start* e nella casella di ricerca digita *Crea un disco di ripristino del sistema*. Inserisci un DVD vuoto nel masterizzatore e poi scegli *Crea disco*. Al termine, riavvia dal disco di ripristino appena creato, scegli il prompt dei comandi e poi digita *format d:* (dove *d:* indica il disco rigido su cui è installato il sistema operativo che vuoi eliminare). Terminata l'operazine di formattazione della partizione di Windows XP, potresti avere problemi ad accedere a Vista o 7: ciò capita quando il boot loader era installato proprio nella partizione di Windows XP. Se è così, riavvia di nuovo il computer dal DVD o dal disco di ripristino di uno di questi sistemi e scegli l'opzione *Ripara avvio*. Oppure, dal prompt dei comandi impartisci il comando *bootsect.exe /nt60 c:* o *bootrec.exe /fixmbr*. In alternativa, è possibile riparare il boot loader utilizzando un programma come Easybcd (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom) e il comando *WriteMbr*.



EasyBCD permette di riparare il boot loader di Windows con un clic, senza costringerci a complicate operazioni dal prompt dei comandi.

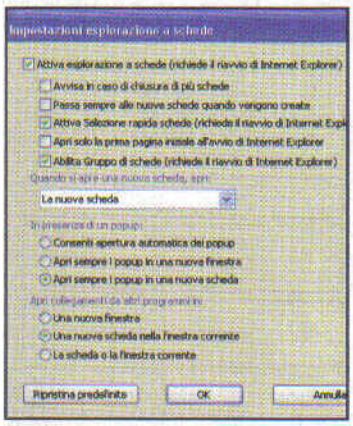
Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

IL WEBMASTER RISPONDE...

È SPARITA L'ANTEPRIMA DELLE SCHEDE NEL BROWSER

Cominciando con i dovuti complimenti per la rivista e per le informazioni che date agli utenti, vi chiedo se è possibile aiutarmi a risolvere un piccolo, ma fastidioso, inconveniente. Ho un PC con Windows XP Home Edition Service Pack 3, mentre per navigare sul Web utilizzo Internet Explorer 8. Durante la navigazione utilizzo spesso la funzione *Nuova scheda* che trovo molto utile e comoda, in quanto nel tab appena aperto mi appaiono le anteprime delle pagine Web precedentemente visitate. Ebbene, inaspettatamente, all'apertura di una nuova scheda mi è apparsa quella, credo di default, con la scritta *Che cosa si desidera fare ora?* Ho provato a scegliere le varie opzioni che la pagina mi proponeva, ma non sono più riuscito a riottenere la pagina con tutte le anteprime come avveniva prima. Cosa può essere successo? È possibile ritornare alla visione della *Nuova scheda* con l'apertura immediata delle anteprime?

Stefano



In Internet Explorer 8 è possibile abilitare la funzione *Selezione rapida* tra le *Opzioni Internet* per visualizzare l'anteprima delle schede di navigazione aperte nel browser.

Abilitiamo per prima cosa questa funzionalità, che nella versione italiana di Internet Explorer si chiama *Selezione rapida schede* (mentre in quella inglese è indicata come *Quick Tabs*). Troviamo l'opzione, per abilitarla, nel menu *Strumenti/Opzioni* del browser stesso. Nella schermata che appare clicchiamo su *Impostazioni* nella sezione *Schede*. Dopodiché basterà cliccare sui quattro quadratini che appaiono all'estrema sinistra delle schede, all'interno dell'interfaccia di navigazione del browser, per mostrare o nascondere le anteprime. Teniamo presente, però, che si tratta di una funzione che consuma molte risorse di sistema e potrebbe quindi rallentare il computer: usiamola quindi per raccapezzarci tra le molte schede di navigazione aperte ma, dopo esserci riusciti, chiudiamo le anteprime delle pagine Web.

I LINK DELLA POSTA ELETTRONICA NON FUNZIONANO PIÙ

Utilizzo Outlook 2007 come client di posta elettronica. Da un po' di tempo, però, non riesco più a collegarmi a Internet cliccando sui link presenti nei messaggi e-mail presenti nella mia mailbox. Da cosa può dipendere?

Pierpaolo

Si tratta di un problema abbastanza comune. Il supporto tecnico Microsoft consiglia di accedere al menu *Strumenti/Opzioni internet* di Internet Explorer e, nella sezione *Programmi*, applicare l'opzione *Ripristina impostazioni Web*. Se non ottieni il risultato sperato, segui quest'altra procedura manuale: in Windows XP apri il *Pannello di controllo* e accedi alla sezione *Installazione applicazioni/Aggiorna e rimuovi programmi/Impostazioni di accesso ai programmi*: apri l'opzione attualmente in uso e cambia il browser predefinito, quindi riavvia il computer. Se funziona, puoi ripristinare il precedente browser predefinito. Su sistemi con Windows Vista e 7 devi invece accedere alla sezione *Programmi* del *Pannello di controllo* per trovare le opzioni che ti interessano per riattivare il collegamento a Internet dai link presenti nei messaggi di posta elettronica.

INTERNET KEY: QUALE OPERATORE?

Ciao a tutti, volevo sapere se la Internet Key Onda MW100HS, fornita con la sottoscrizione di un abbonamento Wind e che utilizzo per navigare col PC desktop, può essere adoperata anche con altri operatori mobile. Smanettando tra i settaggi mi sono accorto, infatti, che sono disponibili voci relative a Vodafone e TIM, ma non a Tre Italia. Inoltre, sempre nei settaggi, è possibile inserire e configurare l'APN per la connessione con gli stessi operatori. Voi che ne dite? Ho, inoltre, un altro dubbio, che spero possiate chiarirmi: nella zona in cui abito (Travagliato, in provincia di Brescia) utilizzo una connessione HSDPA a 3,6 Mbps. Cambiando operatore, riuscirò a mantenere la stessa velocità?

Massimo

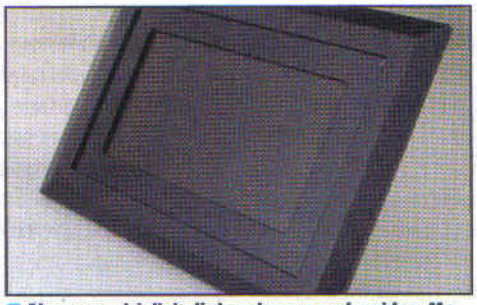
Precisiamo subito che sul mercato esistono tre diversi tipi di chiavette Internet: SIM-locked, Operator-locked e sbloccate. Le prima funzionano solo con la scheda SIM con cui sono state vendute. Le seconde sono legate all'operatore da cui le abbiamo comprate che provvede a "marchiarle" con il proprio logo. Le terze sono libere, utilizzabili quindi con qualunque operatore e acquistabili senza marchio nei negozi di elettronica (invece che in quelli degli operatori di telefonia mobile). Il problema è che, al momento dell'acquisto, non è facile capire se la chiavetta è sbloccata oppure no, come d'altronde ha rivelato anche una recente inchiesta di Altroconsumo (www.winmagazine.it/link/701). È nostro diritto, però, saperlo. In linea di massima, se la chiavetta è comprata in un negozio di elettronica e non ha il marchio di nessun operatore, dovrebbe essere sbloccata. In caso contrario, potrebbe anche non esserlo (non è certo). La tua chiavetta Onda è distribuita da Wind, ma potrebbe essere comunque sbloccata. L'unico modo per scoprirlo, è provare a connettersi con una SIM di un altro operatore con un minimo di credito e, se funziona, attivare l'offerta che più ci interessa. La velocità dipende dalla rete dell'operatore che stiamo provando (ce ne sono quattro in Italia, TIM, Wind, 3 e Vodafone; altri operatori, come Fastweb e Poste Italiane, usano la rete di uno di quelli). Sono due i parametri da verificare, con la connessione. Il primo riguarda lo standard che adottano le antenne poste nella nostra zona: solo GPRS, Edge o UMTS/HSPA a 1,8, 3,6, 7,2, 14,4 o 21 Mbps? Presto ci saranno anche quelli a 28 Mbps. La chiavetta, però, ti dirà la velocità di accesso solo dopo la connessione. Tieni conto, inoltre, che solo TIM utilizza la rete Edge e che gli operatori dichiarano solo se c'è o meno rete UMTS/HSPA, ma non la reale velocità di connessione. Il secondo parametro da prendere in considerazione è la saturazione della cella da cui ti connetti. Può capitare, infatti, che una cella a 1,8 Mbps, di un operatore offra in realtà una velocità media superiore ai 7,2 Mbps di un altro. Il motivo è che la velocità di picco della cella (1,8 o 7,2 Mbps, per esempio) è condivisa tra tutti gli utenti connessi in quel momento. Se siamo in dieci, in una cella a 7,2 Mbps, viaggiamo a 700 Kbps. Basta che la cella a 7,2 Mbps abbia cinque volte più utenti di quella a 1,8 Mbps e la velocità reale si ribalta. Il valore di banda reale per utente lo puoi scoprire a tentativi o, più comodamente, con un programma come Isposure (lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) o eseguendo il test on-line di SOSTariffe.it (www.winmagazine.it/link/702). Entrambi non solo testano la tua connessione ma dicono anche se nella zona in cui abiti ci sono operatori più "veloci" del tuo.

Su Internet è possibile testare la propria connessione mobile per scoprire se nella nostra zona qualche operatore offre più banda degli altri.

PROBLEMI CON LA TECNOLOGIA? ECCO LE SOLUZIONI DA Tech assistance

PROBLEMA RISOLTO!

TechAssistance (www.techassistance.it) è una community di tecnici specializzati sempre a tua disposizione per aiutarti a risolvere le bizzarrie dei dispositivi elettronici che usi quotidianamente! Di seguito trovi le soluzioni dei nostri esperti ad alcuni dei problemi più postati dagli utenti. Se invece sei tu ad essere in difficoltà, collegati all'home page del servizio ed esponi il problema alla community: i nostri esperti ti indicheranno la soluzione più adatta!



Alcune cornici digitali riproducono anche video. Ma hanno bisogno del codec giusto per essere visualizzati senza problemi

VIDEO PRONTI PER LA CORNICE DIGITALE

La mia photoframe legge i video solo nel formato Motion JPEG, ma non trovo un programma che converta i video in questo formato. Il Motion JPEG è equivalente al formato MPEG? Se le due estensioni sono uguali, perché la mia cornice non legge i file MPEG?

Laura

MPEG e Motion JPEG sono due formati differenti. Con il codec Motion JPEG (M-JPEG) ogni frame del video è compresso come se fosse una singola immagine JPEG: in questo modo non si perde qualità a causa del movimento delle scene, dato che la compressione non tiene conto dell'interazione tra frame vicini. Con la compressione MPEG, invece, la qualità peggiora quando il video è formato da sequenze che variano velocemente, come accade in particolari scene piuttosto dinamiche. Per convertire i video in formato M-JPEG puoi utilizzare l'ottimo software Format Factory (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Installa l'applicazione e avviala, seleziona *Tutti verso AVI* e da *Impostazioni Destinazione* nel menu a tendina scegli la qualità finale. In *Flusso video/Codifica video* scegli *MJPEG* e premi *OK*. Fai clic, quindi, su *Aggiungi file*, seleziona il file da convertire e clicca conferma con *OK*. Procedi oltre premendo *Vai* e attendi che la conversione sia completata. Potrai copiare quindi il file MJPEG risultante nella cornice digitale, per verificare il risultato ottenuto.

FILE SCOMPARSI DALL'HARD DISK USB!

Ho acquistato un hard disk esterno Mediacom da 1 TB, formattato con file system NTFS, che vorrei collegare alla porta USB del mio lettore stand alone Majestic 267N/5 per riprodurre i filmati memorizzati nel disco esterno. Se collego il Mediacom alla porta USB del player Majestic, quest'ultimo non "vede" i video e non aiutarmi a risolvere questo fastidiosissimo problema?

Roberto

Sono tre gli elementi comuni, nella casistica di problemi che hai con i due PC: la chiavetta, la marca del computer (Acer) e, forse, alcuni programmi installati su entrambi. Premettiamo subito che non sono riportate incompatibilità tra la tua chiavetta e i computer Acer, il che rende più difficile capire quale possa essere la causa del problema che descrivi nella tua lettera. Per prima cosa, quindi, aggiorniamo il software della chiavetta, che possiamo scaricare da www.winmagazine.it/link/698. Poi andiamo nelle pagine di supporto Acer (www.winmagazine.it/link/699) e vediamo se per il nostro modello ci sono aggiornamenti per i controller USB. Infine, controlliamo i programmi che abbiamo installato in comune su entrambi i computer: forse uno di quelli sta creando conflitti software con i driver della Internet Key. Disinstalliamone uno alla volta, andando per esclusione, e comunque pescando tra i programmi che abbiamo sia sul desktop sia sul notebook. Un altro tentativo da fare sarebbe usare la chiavetta su un sistema "pulito" (potresti provare a installare Windows su un'altra partizione oppure partire con una distribuzione Linux Live CD, tipo Ubuntu (puoi scaricarla da *Win Extra*), supportata da quella chiavetta. Oppure, potresti provare la chiavetta sul PC di un tuo amico. Se anche questi ultimi due tentativi ti danno lo stesso errore, viene il sospetto che la chiavetta sia difettosa! Sei sicuro che te ne hanno dato un'altra in sostituzione e non ti abbiano restituito quella vecchia?

Per risolvere i problemi di incompatibilità tra il nostro PC e le chiavette USB per il collegamento a Internet, a volte basta aggiornare il software di gestione di queste ultime.

IL TECNICO HARDWARE RISPONDE...

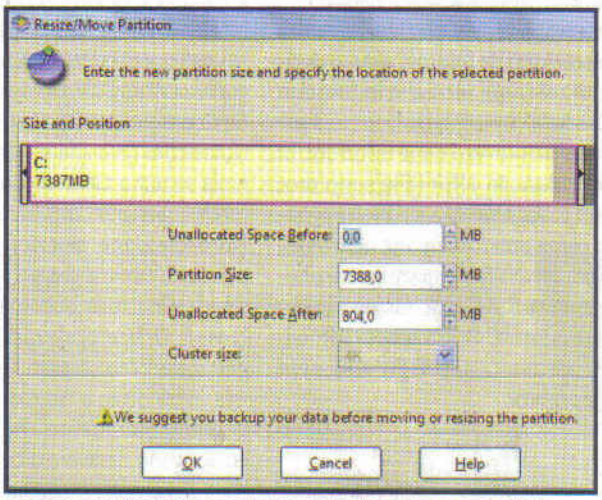
I COMPUTER ACER LITIGANO CON LE INTERNET KEY

Ho due computer Acer: un portatile su cui è installato Windows XP e un PC desktop con Windows 7. Il problema che mi assilla si presenta praticamente identico su entrambi i sistemi. Il 3 aprile scorso ho acquistato una chiavetta internet della TIM da 14,4 Mbps che, sin dal primo utilizzo, genera il seguente malfunzionamento: dopo un'ora abbondante (ma a volte anche dopo solo mezz'ora), la chiavetta si blocca. Viene a mancare la connessione anche se l'applicazione della TIM segnala un funzionamento regolare. Se tento la disconnessione col programma stesso, questa non avviene e devo quindi forzarne la chiusura. La cosa più preoccupante è che il PC fisso si riavvia di colpo e, subito prima del caricamento del sistema operativo, visualizza il messaggio d'errore *Windows è stato ripristinato in seguito a un arresto imprevisto del sistema*. Per concludere, dopo alcuni giorni di inutili tentativi (ho aggiornato il software della chiavetta, l'ho usata direttamente sul computer o usando il cavetto in dotazione, l'ho provata su entrambi i computer come ho già detto) sono andato al centro assistenza della mia città che l'ha spedita in garanzia e dopo 12 giorni ne ho ritirata una nuova in sostituzione. Solo che la nuova presenta lo stesso difetto della vecchia. Ora, non credo di essere talmente sfortunato da beccare di seguito due chiavette difettose, ma è anche vero che i computer si bloccano solo con la chiavetta TIM (ho usato internet Key Vodafone e Fastweb, tra l'altro non espressamente compatibili con Windows 7, senza riscontrare problemi). Potete

rileva nell'hard disk nemmeno altri file, tra cui gli MP3. Se connetto al player stand alone una pendrive da 4 GB, invece, posso riprodurre senza problema i video e gli MP3. Quale può essere il problema?

Luciano

Quasi sempre, purtroppo, i lettori stand alone dotati di porta USB riescono a riconoscere solo le partizioni FAT32, limitandone così l'utilizzo con hard disk di grandi dimensioni. Per avere una conferma, puoi svuotare la pendrive e formattarla in NTFS (da *Risorse del computer* fai clic destro sulla chiavetta, seleziona la voce *Formatta*, scegli *File System NTFS* e poi clicca su *Avvia*): se la pendrive non viene più riconosciuta avrai la conferma che il problema dipende proprio dal tipo di file system. A questo punto, ti converrebbe creare una partizione in FAT32 nel tuo hard disk, sfruttando solo una parte della capacità totale: utilizzeresti la restante parte per l'archiviazione di dati di ogni tipo (anche file più grandi di 4 GB, riconosciuti solo con il file system NTFS) e la partizione FAT32 solo come storage per video DivX, MP3 e foto, da riprodurre con il player Majestic. Per creare la partizione nel disco USB puoi utilizzare l'applicazione EASEUS Partition Manager (la trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom), disponibile anche in versione free. Per creare la nuova partizione, avvia il programma e fai clic destro del mouse sull'unità che intendi partizionare (ad esempio *C:*); seleziona la voce *Resize/Move* e digita la dimensione in megabyte da mantenere nella partizione principale dell'hard disk (*Partition Size*); clicca su *OK* e *Apply* (potrebbe essere necessario riavviare il PC per completare tale operazione). Lo spazio *Unallocated space* è quello che avrai a disposizione per la creazione della nuova partizione. A questo punto, da Easeus Partition Manager fai clic destro su *Unallocated* e seleziona *Create*; digita nel campo *Partition label* il nome da assegnare alla partizione e seleziona la lettera da assegnare all'unità (*Drive letter*); scegli il file system da utilizzare, nel tuo caso *FAT32*, specifica le dimensioni della nuova partizione (*Partition size*) e fai clic su *OK*, *Apply* e *Yes* per avviare la creazione della nuova partizione del disco fisso.



I player multimediali dotati di porta USB non riconoscono il file system NTFS: se vogliamo collegare una pendrive o un hard disk esterno è opportuno formattarli in FAT32.

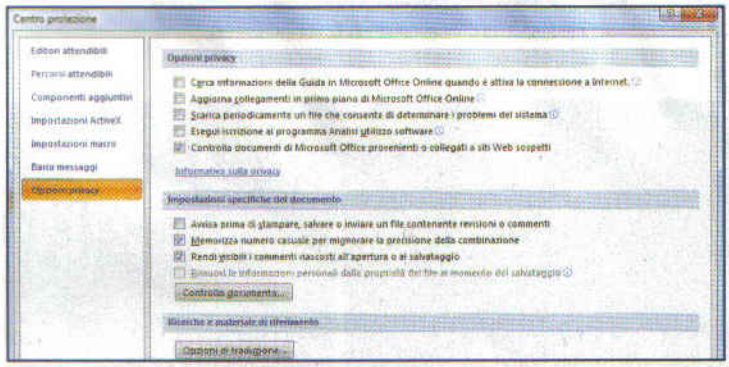
OFFICE: LE NOSTRE SOLUZIONI

DOCUMENTI DOC AL RIPARO DAI VIRUS

Per completare la mia tesi di laurea ho scaricato da Internet alcune decine di relazioni tecniche in formato DOC. Su alcune di queste, però, l'antivirus ha rilevato delle infezioni. In particolare, in alcuni file sono presenti collegamenti a siti Web segnalati come potenzialmente pericolosi. Esiste un modo per proteggere ulteriormente il sistema da questi subdoli malware, oltre a tenere l'antivirus, nel mio caso AVG Free, sempre aggiornato?

Dario

Se utilizzi la versione 2007 di Microsoft Office puoi trovare proprio in questa suite una ulteriore protezione contro virus e strumenti di phishing annidati nei file Word. Per attivare questo sistema di protezione, avvia il programma Word 2007, clicca sul *Pulsante Office* e poi su *Opzioni di Word*. Nella schermata che appare, spostati nella sezione *Centro protezione* e premi il pulsante *Impostazioni Centro protezione*: seleziona *Opzioni privacy* e verifica che sia spuntata la casella *Controlla documenti di Microsoft Office provenienti o collegati a siti Web sospetti*. Questo strumento consente a Word di controllare in modo automatico che i file non contengano malware o collegamenti a siti pericolosi. In questo modo, innalzi il livello di protezione.

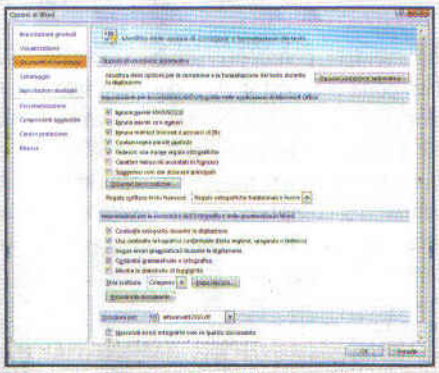


In Office 2007 è possibile attivare un controllo automatico sui file, per tenersi alla larga da quei documenti che contengono malware.

IL CONTROLLO ORTOGRAFICO BLOCCA OFFICE

Sul mio PC si verifica un problema che non riesco a risolvere in alcun modo: se apro un documento Word o creo un nuovo messaggio di posta elettronica con Outlook, appena comincio a digitare il testo e premo la *barra spaziatrice* o *Invio*, il documento si chiude automaticamente! Ho provato a reinstallare Office e ho eseguito il ripristino configurazione di sistema, ma non cambia nulla. Cos'altro posso fare?

Stefano



Se il controllo ortografico di Word blocca il programma, non resta che disattivare tale funzionalità.

Il problema è causato dal correttore ortografico, che causa l'inconveniente con Word e Outlook sin dalle versioni più vecchie. L'errore si verifica proprio in corrispondenza della pressione della *barra spaziatrice* o premendo il tasto *Invio*, perché è in questo momento che il correttore verifica la parola appena digitata, causando quindi il blocco dell'applicazione. In genere, il problema si presenta con Word quando si utilizzano file provenienti da pendrive USB, hard disk esterni o da altri PC. Visto che nel tuo caso l'anomalia si presenta anche con Outlook, l'unico modo per tentare di risolvere il problema è quello di aggiornare Windows e Office, da Windows Update. In alcuni casi, il problema scompare anche se si disinstalla il componente Microsoft Office Document Imaging (in Vista è visibile da *Start/Pannello di controllo/Hardware e suoni/Stampante*, mentre in Windows 7 è sufficiente cliccare su *Start/Dispositivi e stampanti*). Se anche questo intervento non risolve il problema, dovrai disattivare il controllo ortografico e grammaticale: nel caso di Word 2007, premi il *Pulsante Office* e clicca su *Opzioni di Word*. Nella schermata che appare spostati nella sezione *Strumenti di correzione/Impostazioni per la correzione dell'ortografia e della grammatica in Word* e togli i segni di spunta dalle relative caselle di controllo.

GIOCHI: DIVERTIAMOCI SENZA PROBLEMI

CONVERSIONI VIDEO SU MISURA

Avrei un problema con il gioco Prince of Persia: Le Sabbie del Tempo: quando arrivo nella sala piena di porte dove c'è la statua al centro, non so più come continuare. Spero possiate aiutarmi, perché non vedo l'ora di completare questo fantastico gioco!

Francesco

Dalla tua e-mail intuiamo che ti trovi nella sala con un grande atrio. Se così fosse, non devi fare altro che entrare nelle porte in un ordine preciso. E cioè: la quarta a partire da destra, poi la settima da destra, la terza e la prima sempre a partire da destra. Le porte da varcare al secondo piano, sempre prendendo come punto di riferimento la porta centrale sono: la quarta a destra, la nona e la quinta sempre a partire da destra. Seguendo questa semplice procedura, riuscirai a completare il livello di gioco e continuare la tua avventura. Per altri dubbi, su www.winmagazine.it/link/700 puoi trovare la soluzione completa del gioco.

Impazienti di completare tutti i livelli di Prince of Persia: le Sabbie del Tempo? Su www.winmagazine.it/link/700 è presente la soluzione completa del gioco!

SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

PROCESSI CHE RUBANO LE RISORSE DI SISTEMA

Avviando il Task manager di Windows (premendo la combinazione di tasti *Ctrl+Alt+Canc*) ho scovato due file in formato EXE che si chiamano *AAWtray.exe* e *TTTvRc.exe*. A quanto pare, "lavorano" molto e quando riavvio il PC non si chiudono in automatico e devo terminare manualmente i processi. Ho cercato su Internet informazioni a riguardo, ma nessuno sa dirmi cosa sono questi due processi. Alcuni siti mi propongono scansioni del registro di sistema gratuite, ma non mi fido; quindi chiedo consiglio a voi certo che mi aiuterete prima della soluzione drastica al problema, cioè la formattazione del disco rigido!

Stefano

Sono processi che fanno capo a due programmi innocui. Aawtray è parte di Ad-Aware, il noto programma che serve per la protezione live dagli spyware. TTTvRc è, invece, il modulo di gestione delle periferiche Terratec. Se occupano troppe risorse potresti reinstallarli o, se non ti servono, rimuoverli. Puoi anche disattivare Aawtray senza per questo disinstallare Ad-Aware: spegni tutti i moduli dalle impostazioni di Adwatch. Se non basta, blocca manualmente il servizio: dal *Start/Esegui* di Windows XP o dalla barra di ricerca di Vista e 7 digita *services.msc* e premi *Invio*. Nella schermata che appare individua il servizio nell'elenco di quelli attivi sul sistema, selezionalo col tasto destro del mouse e clicca su *Proprietà*. Nella nuova finestra clicca su *Arresta* e scegli la modalità *Manuale* in *Tipo di avvio*. In questo modo potrai continuare a usare lo strumento di scansione spyware di Ad-Aware ma non il servizio di monitoraggio in tempo reale. C'è però un altro aspetto interessante nella tua lettera che merita di essere analizzato: effettuando una ricerca su Internet per trovare maggiori informazioni su quei processi, ti è stato consigliato di eliminarli con un tool di pulizia del registro di configurazione. Si tratta, purtroppo, di un fenomeno in crescita: i risultati dei motori di ricerca, se digitiamo il nome di un processo EXE, spesso indicano che potrebbe trattarsi di un malware invitandoci a rimuoverlo. Anche se, come in questo caso, si tratta di processi innocui. Il motivo è che alcune aziende spaventano gli utenti per fargli scaricare programmi di sicurezza inutili. È il noto fenomeno dello scareware (software che spaventa, dall'inglese "to scare", per ingannare l'utente). Microsoft sta conducendo azioni legali per far chiudere questi siti ingannevoli. Potremmo usare il sito www.processlibrary.com per risalire all'applicazione del processo sospetto (con *Aawtray* vediamo Ad-Aware apparire sotto la voce *Common Path(s)*.

Processilibrary (www.processlibrary.com) è uno di quei pochi siti affidabili che ci possono dire a quale programma o virus corrisponde un processo in esecuzione nel PC.

Expo Elettronica
MOSTRA MERCATO
informatica • elettronica
telefonia • dvd
games • hobbistica
BASTIA UMBRA (PG)
UMBRIAFIERE
P.zza Moncada
30/31 ottobre 2010
Sabato ore 9/19, domenica ore 9/18
MORCIANO DI R. (RN)
PADIGLIONE FIERISTICO
Via XXV Luglio, 121
13/14 novembre 2010
ore 9/18
LE MIGLIORI OCCASIONI DI ELETTRONICA PROFESSIONALE E DI CONSUMO A PREZZI DA HARD DISCOUNT!
ref. Win Magazine
info e ticket ridotto su WWW.EXPOELETTRONICA.IT
Organizzazione e informazioni: BLU Nautilus tel 0541 439573 info@expoelettronica.it

LINUX: IL PINGUINO AMICO...

RICERCHE VELOCI ANCHE NELLA CONSOLE

Pur non essendo un utente Linux smanettone, mi piace utilizzare la console per la gestione del sistema operativo: lo trovo un modo rapido per avviare i programmi ed eseguire le operazioni più ripetitive. So che premendo i tasti cursore è possibile richiamare i comandi lanciati in precedenza nella console. Vorrei sapere, però, se è possibile effettuare delle vere e proprie ricerche all'interno di questa particolare lista: sarebbe davvero comodo! Si può fare?

Girolamo

Sì, è possibile fare delle ricerche nei comandi eseguiti all'interno della console. Ed è anche molto semplice! Ecco come procedere. Innanzitutto, apri una finestra di terminale ed esegui un certo numero di comandi. Fatto ciò, premi la combinazione di tasti *Ctrl+R*: nella schermata della console comparirà la scritta *(reserver-i-search)*, vicino al prompt dei comandi. Ora puoi digitare le prime lettere del comando che vuoi ricercare tra quelli eseguiti in precedenza; ad esempio, se vuoi cercare l'ultimo comando *free* lanciato, premi il tasto *f*, poi *r* e così via. Premendo la combinazione di tasti *Ctrl+R*, dunque, possiamo richiamare con facilità un lungo comando lanciato precedentemente, senza doverlo digitare di nuovo.

Premendo la combinazione di tasti *Ctrl+R* è possibile effettuare ricerche anche tra i comandi impartiti in console.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?

Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?

Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD, DVD Plus e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?

Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?

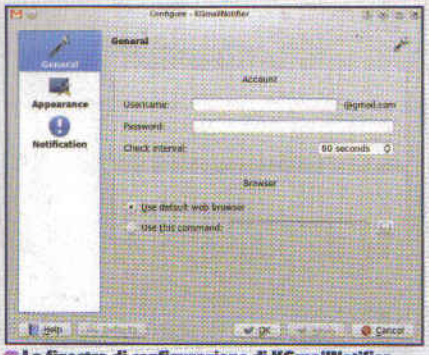
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

IL POSTINO SUONA SEMPRE DUE VOLTE!

Sono un felice utente sia di Windows sia di Linux. Utilizzo quest'ultimo sistema operativo sul portatile e sul PC Desktop: in particolare, la mia distribuzione è la Kubuntu 10.04. Vorrei sapere se esiste un programma che mi permetta di controllare la casella di posta Gmail in modo automatico, senza cioè che io debba ogni volta accedere alla pagina Web della mailbox per sapere se sono arrivate nuove e-mail. Se possibile, questa applicazione dovrebbe essere fornita di interfaccia grafica e molto semplice da usare. Potete aiutarmi?

Andrea

Caro Andrea, di applicazioni grafiche per controllare la posta su Gmail ce ne sono numerose disponibili per GNU/Linux: alcune sviluppate per l'ambiente grafico GNOME, altre per KDE, altre ancora indipendenti dallo specifico desktop utilizzato. Dato che usi Kubuntu e quindi KDE, l'applicazione che ti consigliamo di installare è KGmailNotifier. Si tratta di una semplice "applet" (un piccolo programma che si posiziona nel pannello del desktop) per KDE che permette, appunto, di controllare l'arrivo di nuove e-mail sul tuo account di posta Gmail. Per installare il programma, dunque, apri una console di terminale: entra nel menu *K* a sinistra nel pannello in basso del desktop, quindi seleziona *Applicazioni* e clicca su *Sistema/Terminale*. Nella finestra del terminale che appare a video dai il comando ***sudo apt-get install kgmailnotifier***, assicurandoti che sia attiva una connessione a Internet. Ti verrà chiesto di inserire una password: digita quella del tuo utente principale e premi *Invio*. Fatto ciò, KGmailNotifier verrà automaticamente scaricato dalla Rete e installato sul tuo sistema. Adesso avvia l'applicazione. Accedi nuovamente al menu *K* e clicca poi su *Applicazioni/Internet/KGmailNotifier*. La prima volta che avvierai il programma, comparirà la finestra *Servizio portafogli di KDE*: qui dovrai inserire e confermare una password per proteggere il "portafogli", che contiene informazioni personali come appunto i dati del tuo account Gmail. Dopo aver digitato la password due volte, clicca sul pulsante *Crea* in basso. A questo punto, comparirà la finestra di configurazione di KGmailNotifier. Nella prima sezione in cui è suddivisa la schermata, *General*, inserisci nel campo *Username* il nome del tuo account Gmail e nel campo *Password* la password per accedere alla mailbox. Come impostazione predefinita, la posta verrà controllata ogni sessanta secondi ma è possibile cambiare questo intervallo di tempo intervenendo sul valore dell'opzione *Check interval*. Per visualizzare la pagina Web di Gmail sarà utilizzato il browser di default: anche in questo caso, è possibile modificare tale impostazione mettendo la spunta sull'opzione *Use this command* e inserendo il percorso del browser da richiamare. Le altre sezioni del pannello di configurazione permettono di modificare l'aspetto della finestra di KGmailNotifier (sezione *Appearance*) e di indicare le modalità di notifica dei messaggi attivi (sezione *Notification*). Quando hai terminato la configurazione, clicca sul pulsante *OK*. Da questo momento KGmailNotifier è attivo nel sistema. Troverai la sua icona a forma di *M* nel pannello di KDE, insieme alle altre applet. Quando arriverà una nuova e-mail nella tua casella di posta, per avvisarti comparirà una piccola popup sullo schermo. Basterà cliccarci sopra per accedere direttamente all'interfaccia Web di Gmail.



La finestra di configurazione di KGmailNotifier, dove bisogna indicare le informazioni per l'accesso al nostro account Gmail.

Un topolino tuttofare

✓ Come faccio a cambiare le funzioni predefinite associate ai pulsanti del mio dispositivo di puntamento?

✓ Posso creare dei profili d'uso personalizzati del mouse diversi per ogni applicazione?

SERVE A CHI...
... possiede un mouse con cinque pulsanti
... vuole sfruttare il dispositivo di input per usare più velocemente le applicazioni di Windows

In origine i mouse erano provvisti di soli due pulsanti: il destro per aprire il menu contestuale e il sinistro per impartire i comandi. Oggi, invece, è molto facile imbattersi in dispositivi di input dotati di rotellina per lo scrolling delle pagine e pulsanti addizionali per nuove funzioni. Grazie ad un piccolo tool gratuito, come XMouse Button Control (www.highrez.co.uk), possiamo prendere il controllo totale di questi "topolini multifunzione" e "addestrarli" per le nostre esigenze. Possiamo, ad esempio, avviare un programma con un singolo clic, eseguire la riproduzione di un brano musicale e molto altro ancora. Risparmieremo tempo prezioso e l'uso di Windows diventerà più semplice e intuitivo, senza ricorrere alla tastiera. Con XMouse Button Control possiamo infatti creare mappature specifiche per ogni programma. In altre parole, un'applicazione può usare il mouse in un modo diverso dall'altra. Quando usiamo Word, ad esempio, possiamo usare i pulsanti addizionali per le funzioni di copia, taglia e incolla, mentre con il browser possiamo impiegarli per aprire una nuova finestra o muoverci tra le pagine.

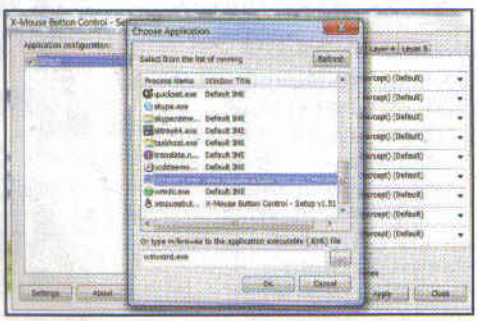
A ognuno il suo profilo

La schermata di configurazione di XMouse Button Control è abbastanza semplice. Il pannello di sinistra permette di selezionare e aggiungere le applicazioni per creare le diverse mappature; quello di destra, invece, consente di scegliere la funzione da associare al singolo pulsante. La lista dei comandi disponibili è corposa e può soddisfare ogni nostra esigenza. Per ogni singolo programma possiamo creare fino a cinque differenti profili d'uso, da richiamare velocemente all'occorrenza. Questi profili (detti layer) funzionano un po' come il tasto shift della tastiera che, se premuto, ci fa scrivere una lettera in maiuscolo o inserire un carattere particolare. Allo stesso modo, un pulsante del mouse può impartire un comando diverso all'interno dell'applicazione, in base al tipo di layer selezionato. La possibilità di creare diversi layer può rivelarsi molto utile anche quando il PC è utilizzato da più utenti: così, ognuno potrà usare il mouse nel modo più adatto. Per mostrarne il funzionamento, nei passi seguenti vedremo come associare ai pulsanti addizionali le funzioni di copia/taglia/incolla con Microsoft Word.

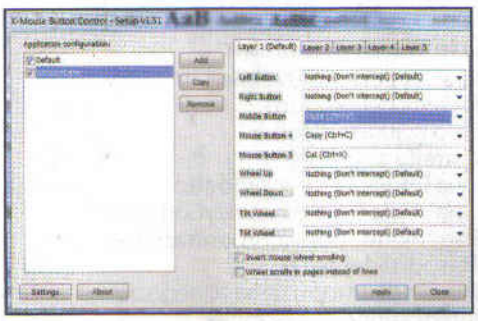
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
XMouse Button Control è nella sezione *Utilità&Program.*

ICONA SEMPRE VISIBILE
Per accedere al pannello di configurazione di XMouse Button Control si utilizza l'icona che viene aggiunta nella system tray di Windows dopo l'installazione. Data la sua utilità, possiamo renderla sempre visibile per raggiungerla più velocemente. Per farlo, in Windows 7 clicchiamo sulla freccia presente nell'area di notifica e selezioniamo *Personalizza*. Scorriamo le icone presenti fino a trovare quella di XMouse Button Control e dal menu *Comportamenti* selezioniamo *Mostra icona e notifiche*. Al termine premiamo *OK*.

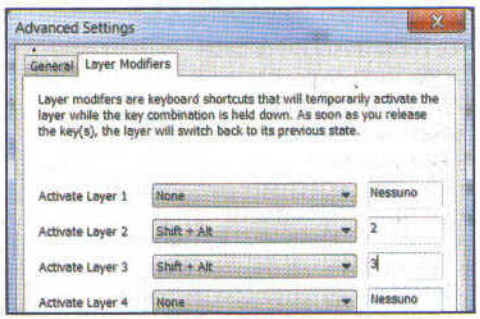
Personalizziamo i pulsanti del mouse per ogni applicazione



1 Installiamo XMouse Button Control, clicchiamo col tasto destro sull'icona del programma nell'area di notifica di Windows e selezioniamo *Setup*. Premiamo *Add*, scegliamo l'applicazione per la quale vogliamo configurare i pulsanti del mouse (che deve essere in esecuzione; ad esempio Word) e confermiamo con *OK*.



2 Dal pannello di sinistra clicchiamo sull'applicazione appena aggiunta; dal riquadro a destra, invece, assegniamo al *Mouse Button 4* la funzione copia (*Copy*), a quello *5* la funzione taglia (*Cut*) e al tasto centrale (*Middle Button*) quella incolla (*Paste*). Lasciamo *Nothing (Don't intercept) (Default)* per non modificare nulla.



3 Possiamo associare ad uno stesso pulsante più funzioni creando fino a 5 differenti profili d'uso, ciascuno identificato da un layer diverso che può essere selezionato cliccando col tasto destro sull'icona di *XMouse Button Control* o impostando una combinazione di tasti da *Settings\Setup* (ad esempio *Shift+Alt+2*).

Più sprint alla navigazione

✓ Posso migliorare le performance della connessione ADSL, all'apertura delle pagine Web?

✓ Come scegliere i server DNS migliori per la mia linea?

SERVE A CHI...
... non è soddisfatto della velocità di navigazione della propria linea ADSL
... vuole modificare velocemente i DNS se usa lo stesso notebook sia a casa sia in ufficio

Gli spot dei provider, che pubblicizzano le varie offerte ADSL o di Internet Mobile, strombazzano connessioni a velocità supersoniche, ma che in realtà sono ben lontane dai valori dichiarati (in molti casi non si avvicinano nemmeno lontanamente alla metà). La velocità media delle connessioni ADSL italiane si aggira intorno ai 4,1 Mb/s (in download), valore di gran lunga inferiore ai 7 o 20 Mbps dichiarati, senza contare che in molte zone d'Italia, anche la velocità media è una chimera. Per non parlare poi delle connessioni mobile (quelle effettuate utilizzando la rete 3G). I valori nominali parlano di 7,2 o addirittura 14,4 Mbps, ma è alquanto difficile superare 1 Mbps. Sono molti i fattori che influenzano la velocità della nostra connessione, tra questi i principali sono: la configurazione del servizio, la tecnologia impiegata, la distanza dalla centrale di telecomunicazione e per finire, la configurazione della rete domestica e dei singoli PC. Per molti di questi fattori, noi utenti non abbiamo nessun potere e non possiamo migliorare la situazione. Tuttavia, esistono alcuni accorgimenti che, se applicati, ci consentono di migliorare la velocità con cui navighiamo.

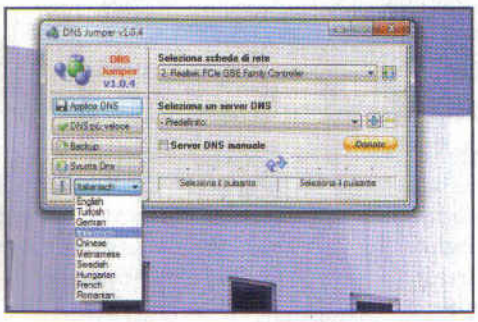
Fattore DNS

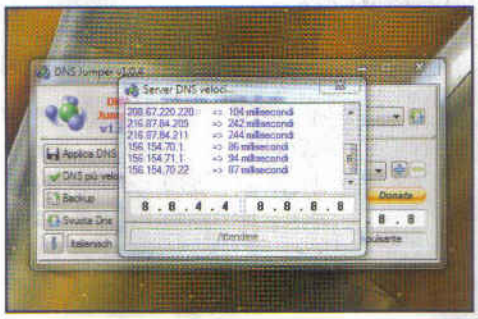
Domain Name System (DNS), è il sistema utilizzato per la risoluzione degli indirizzi IP. In parole povere si occupa di tradurre gli indirizzi Web (ad esempio www.winmagazine.it), per noi più facili da ricordare, in indirizzi IP (del tipo 62.85.163.67) utilizzati da hoster (i server che ospitano i siti Web) e router. Quando digitiamo un indirizzo nell'apposita barra del browser e premiamo Invio, viene contattato il server DNS che provvede a convertirlo nell'indirizzo IP a cui fa riferimento e a rispedirlo al nostro browser (che a quel punto può caricare la pagina richiesta). Il lavoro dei DNS è semplice, ma se lo moltiplichiamo per le migliaia di richieste che arrivano ogni secondo da altrettanti utenti, capiamo che la rapidità con cui il server DNS opera è soggetta ad un rallentamento inevitabile dovuto alla congestione, e ciò si traduce inevitabilmente in tempi di attesa più lunghi. I DNS preconfigurati nel router sono probabilmente quelli del provider ISP con cui abbiamo sottoscritto l'abbonamento ADSL, ma nulla ci vieta di utilizzarne altri che offrano migliori performance. Tutto sta nel trovare quello che fa al caso nostro. Per trovare i DNS più efficienti per la nostra connessione, ci serviremo di DNS Jumper, un piccolo software che può eseguire un rapido test per valutare il tempo impiegato dai server DNS per risponderci. La semplicità con cui è possibile utilizzare questo strumento per modificare i server DNS, lo rende ideale anche per chi ha un computer portatile e cambia spesso la propria postazione di lavoro, collegandosi ad Internet da posti differenti (casa e ufficio, ad esempio) o utilizzando diversi tipi di connessioni (ADSL e 3G).

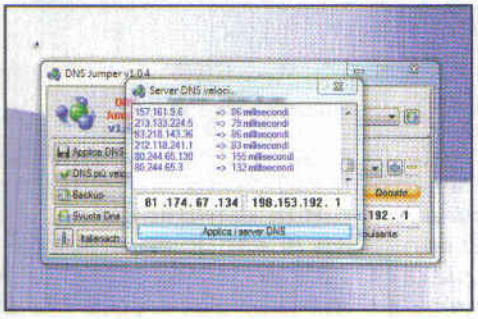
Scarica la versione *COMPLETA* di DNS Jumper

MODIFICARE I DNS: SI FA COSÌ
Per cambiare i server DNS utilizzati dalla nostra scheda di rete con quelli di Google (ad esempio), apriamo il *Pannello di controllo* e scegliamo *Centro connessioni di rete e condivisione*. Clicchiamo *Modifica impostazioni scheda*, facciamo doppio clic sulla scheda di rete e apriamo le *Proprietà*. Selezioniamo *Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)*, clicchiamo *Proprietà* e spuntiamo la casella *Utilizza i seguenti indirizzi server DNS*: digitiamo *8.8.8.8* come *Server DNS preferito* e *8.4.4.4* come *Server DNS alternativo*. Confermiamo con *OK*.

Ecco come scovare e usare i server DNS più veloci per la nostra connessione







1 Scarichiamo il file *DnsJumper.zip* da *Win Extra* ed estraiamone il contenuto sul Desktop del PC. Facciamo doppio clic sul file *DNSJumper.exe* per avviare l'applicazione. Se richiesto, rispondiamo *Sì* alla richiesta del prompt UAC. Dal menu a tendina in basso a sinistra selezioniamo *Italienisch* al posto di *English*.

2 Assicuriamoci che non ci siano in esecuzione programmi che usano la connessione Internet (eMule, ad esempio), quindi avviamo il test cliccando *DNS più veloce*. Impiegherà una decina di secondi circa, durante i quali verranno cronometrati i tempi (espressi in millisecondi) necessari per ottenere una risposta.

3 Al termine, nelle due caselle in basso della finestra di test, verranno riportati gli indirizzi dei server DNS sono risultati più veloci nel rispondere. A questo punto, con il pulsante *Applica i server DNS* possiamo impostarli sulla scheda di rete del PC e utilizzarli immediatamente.

Video | Foto | Tutorial | Software | Forum
www.winmagazine.it/winextra
Galleria fotografica del Kraun NB.CD e della Casio EX-FH100
Manuale d'uso in PDF della Casio EX-FH100

Il silenzio è d'oro

Un PC che non teme i surriscaldamenti. Ideale per studiare, navigare e divertirsi

DESKTOP ALL-IN-ONE
KRAUN NB.CD

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core i5 660 (1,66 GHz Dual Core)
- Scheda Madre: Asus P7H55-M SI
- Memoria: 4 GB DDR3 1333 MHz
- Hard Disk: 1 TB GB SATAII
- Scheda Video: ATI Radeon HD4590 con 512 MB di memoria dedicata
- Masterizzatore: LG GH22NS40 Super Multi DVD±RW / DVD-RAM
- Scheda Audio: Integrata
- Sistema operativo: Windows 7 Home Premium 64 Bit
- Extra: 9 USB 2.0, LAN 10/100/1000, lettore di memory card, Mouse e Tastiera USB, HDMI

INFO

CONTATTA: CDC - Tel. 0587 2882
SITO INTERNET: www.computerdiscount.it

Il Kraun NB.CD è un computer discreto che non ama farsi sentire. È adatto allo studio, alla navigazione Web ma soprattutto alla fruizione di contenuti multimediali. In tutte quelle attività in cui la concentrazione è fondamentale, meglio ricorrere ad un PC silenzioso. Le ventole, col loro ronzio, infatti, sono fonte di distrazione e disturbo (specialmente per chi usa il PC nella stanza da letto), ma con questo sistema non avremo di che lamentarci: la scheda video ha un sistema di dissipazione passivo e la ventola del processore è impercettibile. Certo, una soluzione del genere sulla GPU si sposa bene con l'hardware non di ultimissima generazione e quindi la sezione grafica è poco adatta al gioco (può andar bene per qualche smanettone occasionale, non per i gamer più incalliti ed esigenti), ma ciò non preclude eventuali espansioni, facilmente eseguibili grazie al generoso spazio libero interno al case. L'ATI Radeon HD4590 è invece perfetta per la riproduzione dei Blu-ray o dei contenuti in HD sul PC o su un eventuale televisore collegato via HDMI. Il Kraun NB.CD, quindi, può essere tranquillamente dedicato ad un uso intensivo. Non si ha alcun problema qualora lo si voglia utilizzare per editare foto o creare video, anche in alta definizione. Grazie al nuovo processore Intel Core i5 660 e ai 4 GB di memoria DDR3 si possono gestire applicazioni in multitasking come la navigazione sul Web durante le fasi di rendering di un video e così via. Il sistema operativo Windows 7 Home Premium ci assiste in tutte le attività quotidiane dandoci la possibilità di spremere al massimo ogni componente. Per memorizzare i nostri file, poi, abbiamo a disposizione 1 TB di spazio. Un sistema, quindi, versatile, ben equipaggiato e con un prezzo accessibile per offrire a tutti una completa postazione multimediale.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Pronta a catturare l'attimo fuggente

FOTOCAMERA DIGITALE
CASIO EX-FH100

INFO

CONTATTA: Casio
Tel. 199 799299
SITO INTERNET: www.casio-europe.com

Con la Casio EX-FH100 non correremo più il rischio di perdere l'attimo fuggente. Grazie al suo sensore High Speed da 10,1 megapixel effettivi, infatti, questa fotocamera digitale riesce a scattare fino a 40 foto al secondo. In tal modo, con tutta calma, potremo salvare la migliore scartando le altre. Il suo obiettivo grandangolare a 24 mm la rende perfetta per gli amanti dei paesaggi, mentre il potente zoom ottico 10x permette di cogliere i più piccoli dettagli anche quando non abbiamo la possibilità di avvicinarci troppo al soggetto. E all'occorrenza può sostituire anche la camcorder, perché registra video in HD a 720p ed è in grado di effettuare riprese fino a 1.000 fps. Inoltre, è dotata di connettore mini HDMI per essere collegata a qualsiasi flat TV. A completarla ci sono l'ampio display da 3 pollici, lo stabilizzatore meccanico per eliminare l'effetto mosso e la possibilità di salvare le immagini nel formato RAW come una vera reflex.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Win Extra | Video | Foto | Tutorial | Software | Forum | www.winmagazine.it/winextra

- Galleria fotografia dell'Acer e della Canon PIXMA MG8150 M230HML
- Galleria fotografia, visuale a 360 gradi del Belkin Router Wireless Play Max
- Manuale in PDF del Belkin Router Wireless Play Max
- Driver per la Canon PIXMA MG8150

Il lavoro incontra il divertimento

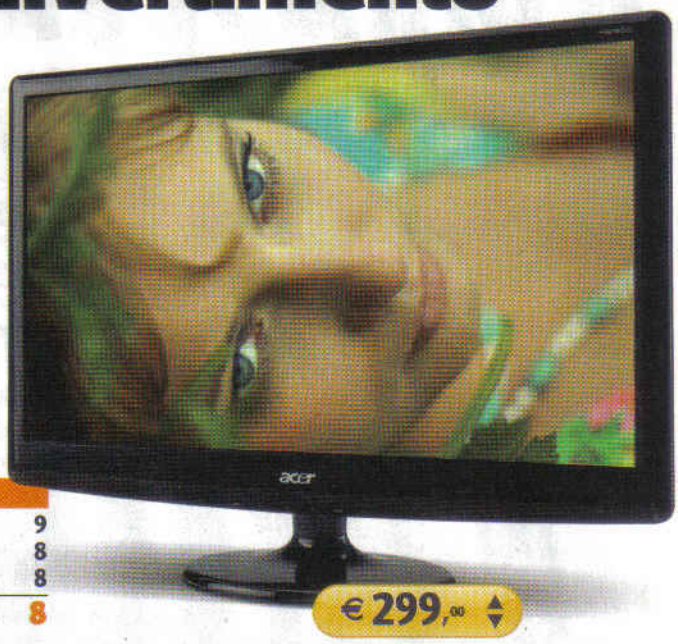
MONITOR FULL HD CON TV
ACER M230HML

INFO
CONTATTA: Acer - Tel. 199 509950
SITO INTERNET: www.acer.it

Sei stanco e vuoi rilassarti per qualche minuto? Non devi fare altro che prendere il telecomando e sintonizzarti sul tuo canale preferito. L'Acer M230HML, infatti, è un monitor Full HD da 23" estremamente versatile, che sa offrire una qualità visiva impareggiabile, provvisto di sintonizzatore DVB-T per visualizzare i canali del digitale terrestre. La cornice nero lucida lo rende estremamente elegante, ma è da acceso che da il meglio di sé. La tecnologia Adaptive Contrast Management consente di ottenere un contrasto dinamico di 12.000.000:1 per neri perfetti e dettagli elevati come nessun altro. Puoi usarlo per visualizzare film come al cinema o giocare senza l'effetto scia dei vecchi LCD. Inoltre, mette a disposizione una completa serie di porte, tra cui VGA, Component, SCART, S-Video e HDMI per collegare qualsiasi tipo di dispositivo. Il pannello è retroilluminato a LED, consentendo risparmi di energia fino al 68% in meno rispetto a un monitor tradizionale. E grazie al sistema Acer eColor Management puoi ottimizzare le prestazioni in base alla luce presente nell'ambiente e al tipo di utilizzo cui è dedicato.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**



Reti Wi-Fi multifunzione

MODEM/ROUTER WI-FI
BELKIN ROUTER WIRELESS PLAY MAX

INFO
CONTATTA: Belkin
E-mail: sales@belkin.com
SITO INTERNET: www.belkin.it

Il Belkin Play Max è quanto di meglio ci si possa aspettare da un router wireless. Si installa e si configura in pochi minuti ed è dotato di una serie di applicazioni intelligenti per condividere in streaming contenuti multimediali in HD, da qualsiasi punto della casa. Grazie alla tecnologia Dual Band N elimina le interferenze e ottimizza lo streaming con velocità fino a 300 Mbps. Le antenne a doppio-piano e la tecnologia MIMO consentono di coprire l'intera area domestica e ottenere un segnale costante anche attraverso pareti, pavimenti e soffitti. Sfruttando l'applicazione Torrent Genie può scaricare file anche a PC spento o in modalità standby, mentre il sistema Bit Boost consente di impostare la priorità dei flussi di dati più importanti come video, giochi e chiamate VoIP. Infine, non va dimenticata l'applicazione Self-Healing che è in grado di riparare da sola eventuali problemi di rete.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Creatività a portata di mano

STAMPANTE MULTIFUNZIONE
CANON PIXMA MG8150

INFO
CONTATTA: Canon - Tel. 818 800519
SITO INTERNET: www.canon.it

La Pixma MG8150 è una stampante multifunzione che integra diverse soluzioni innovative. Si comincia con l'Intelligent Touch System, un pannello retroilluminato sensibile al tocco con guida interattiva, che assiste l'utente illuminando solo le funzioni necessarie per effettuare una determinata operazione. Utilizza sei serbatoi d'inchiostro separati per stampe perfette in qualità fotografica, sia a colori, sia in scala di grigio. Integra la stampa fronte/retro automatica e lo scanner è in grado di acquisire le immagini anche da pellicole e diapositive. Stampa persino su CD, DVD e dischi Blu-ray printable e il display a colori da 3,5 pollici permette di gestire ogni funzione senza ricorrere al PC. Insomma, un laboratorio fotografico completo che sa farsi apprezzare anche per il design curato ed elegante.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

- Galleria fotografia e video del **Libretto W100** e della **FinePix REAL 3D W3**
- Immagini e video 3D d'esempio ripresi con la **FinePix REAL 3D W3**

Manuale in PDF della **FinePix REAL 3D W3**

Il primo portatile dual-screen

Doppio monitor multitouch e sistema operativo Windows 7 per lavorare e divertirsi in libertà

€ 1.349,00

NOTEBOOK
TOSHIBA LIBRETTO W100

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium U5400 (1,2GHz)
- Memoria: 2 GB DDR3
- Hard Disk: 62 GB Solid State Drive
- Masterizzatore: n.d.
- Display: Due schermi multi-touch da 17,8 cm (7") con retroilluminazione LED, 1.024 x 600 pixel
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Integrata
- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 Home Premium 64
- Extra: USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi N, Bluetooth, webcam, lettore di memory card, accelerometro
- Dimensioni: 202 x 123 x 30,7 mm
- Peso: 819 g

INFO

CONTATTA: Toshiba
Tel. 800 246808
SITO INTERNET: www.toshiba.it

Il Libretto W100 di Toshiba è il primo notebook al Mondo dotato di doppio display da 7 pollici. Ogni schermo ha un pannello multitouch e può essere utilizzato sia orizzontalmente sia verticalmente. L'accelerometro integrato ruota automaticamente lo schermo proprio come avviene sui nuovi smartphone. Perfetto, quindi, per leggere gli eBook ma anche per divertirsi con musica, foto e video. Tenendolo in verticale può essere utilizzato per leggere i libri elettronici a doppia pagina, mentre in orizzontale si può usare lo schermo superiore per lavorare mentre quello inferiore diventa una tastiera virtuale. È equipaggiato con un disco allo stato solido (SSD), un processore Intel Pentium a basso consumo e il nuovo Windows 7 Home Premium. La connessione Wireless-N permette di navigare in libertà e la Webcam integrata consente di divertirsi ovunque. Col Bluetooth, invece, puoi fare a meno dei cavi per collegare cuffie, altoparlanti o mouse. È dotato, infine, di una porta USB e del lettore di memoria per trasferire i file da e verso hard disk esterni o altri dispositivi come fotocamere e camcorder. La versione 3G è disponibile al prezzo di 1.499 euro.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

€ 449,00

Foto e video HD... in 3 dimensioni

DIGICAM
FUJIFILM FINEPIX REAL 3D W3

INFO

CONTATTA: Fujifilm - Tel.02 895821
SITO INTERNET: www.fujifilm.it

Dopo la W1 commercializzata nel 2009, Fujifilm ha ora realizzato la FinePix REAL 3D W3 che, oltre alle foto, è anche in grado di registrare filmati in 3D compatibili con i nuovi televisori 3D Ready. Le immagini potranno essere riviste subito in 3D sull'ampio display da 3,5 pollici senza dover indossare alcun tipo di occhialino. Grazie, poi, all'uscita HDMI diventa facilissimo rivedere su uno schermo più grande le immagini in qualità stereoscopica, a patto di avere una TV compatibile. Per permetterti di realizzare il tutto è dotata di due ottiche Fujinon, di due sensori CCD da 10 megapixel e di un processore 3D che analizza i dati e combina le immagini in un'unica foto o video 3D. Per darti il massimo è poi dotata di controlli manuali per le immagini, 13 modalità di scatto preimpostate e di un flash intelligente che regola automaticamente la potenza e il tempo di funzionamento, per riprendere in maniera chiara e precisa sia il soggetto sia lo sfondo. Catturare immagini in 2D o in 3D non è mai stato così facile!

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Video Foto Tutorial Software Forum www.winmagazine.it/winextra

Galleria fotografica dell'Asus Eee PC 1215N e dell'NGM Vanity

Promosso a pieni voti

Finalmente un netbook che tiene testa ai notebook

NETBOOK
ASUS EEE PC 1215N SILVER

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Atom D525 (1,80 GHz)
- Memoria: 2 GB DDR3
- Hard Disk: Seagate ST9250315AS, 250 GB, 5400 RPM
- Display: 12,1" WXGA retroilluminato a LED, 1.366x768 pixel
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Integrato Intel GMA 3150, NVIDIA ION (512 MB)
- Sistema operativo: Microsoft Windows 7 Home Premium
- Extra: 3 USB 2.0, Lettore di Memory Card, LAN, VGA, HDMI, Webcam 0,3 Megapixel, Wi-Fi b/g/n
- Dimensioni: 297 x 204 x 39 mm
- Peso: 1,52 kg

INFO

CONTATTA: Asus
Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

Grazie al processore Dual Core e alla tecnologia NVIDIA Optimus, il nuovo Asus EEE PC 1215N è un netbook a cui si può chiedere di tutto. Il processore Intel Atom D525 e i 2 GB di memoria DDR3 sono in grado di offrirti tutta la potenza di cui hai bisogno per svolgere ogni tipo di attività, anche in multitasking. Ma la cosa che lo rende unico nella categoria, è la possibilità di avviare giochi e video in alta definizione senza le scattosità tipiche dei miniportatili. Il merito va alla doppia soluzione grafica che comprende la GPU ION 2 dedicata cui è affiancato il chip grafico integrato Intel GMA 3150. Il sistema messo a punto da NVIDIA alterna l'uso delle due schede decidendo autonomamente quale impiegare in base alle necessità. Così, se non siamo impegnati con applicazioni che richiedono un uso intensivo delle risorse grafiche, è possibile ottenere un discreto risparmio sui consumi a tutto vantaggio dell'autonomia della batteria. Il display da 12" offre una buona definizione ed è retroilluminato a LED. Se poi vogliamo gustarci i film in Full HD, sarà sufficiente collegare il laptop a una TV mediante cavo HDMI. Un voto per il nuovo Eee PC? "Optimus", naturalmente!

€ 499,00

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

DOPPIA GRAFICA
La tecnologia NVIDIA Optimus sceglie automaticamente la scheda video da usare tra quella integrata e quella dedicata

€ 189,90

"Ladyphone" per ragazze alla moda

TELEFONINO
NGM VANITY

INFO

CONTATTA: NGM
Tel. 0571 1695300
SITO INTERNET: www.ngm-mobile.com

Il Vanity è il primo cellulare progettato esclusivamente per il pubblico femminile. Ogni particolare è stato studiato in quest'ottica, a cominciare dalla custodia che, una volta aperta, mette a disposizione un piccolo specchio per rifarsi il trucco. Il telefonino ha un design quadrato con apertura a rotazione per accedere facilmente alla comoda tastiera QWERTY e scambiare veloci messaggi con le proprie amiche. Il design, poi, è stato particolarmente impreziosito da tre Swarovski Zirconia incastonati perfettamente nei tre tasti frontali. Il pratico menu si fa apprezzare, oltre che per le originali icone prettamente "Vanity Style", anche per la presenza di applicazioni Social Network e Chat, assolutamente indispensabili per rimanere sempre in contatto con la propria Community. Ad aumentare la già ricca dotazione, c'è poi la fotocamera da 3.2 megapixel, la connessione EDGE, il Bluetooth, Google Maps e la Radio FM. E non dimentichiamo che il Vanity è anche un telefonino Dual Sim, che permette quindi di utilizzare due schede telefoniche contemporaneamente. Ha, poi, un'area segreta dove nascondere dati confidenziali protetti da password.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Scarica subito la versione di prova di Office 2010 Home and Student

Studenti con una marcia in più

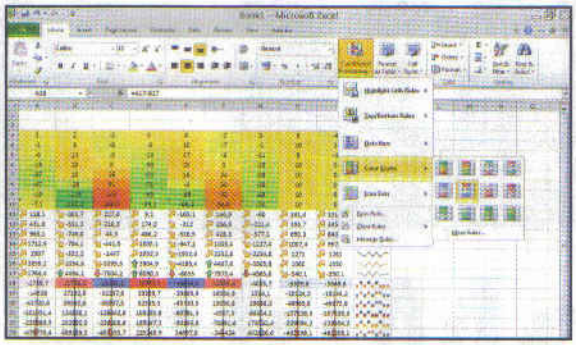
Creiamo documenti e condividiamo i nostri progetti con la piattaforma Skydrive

SUITE PER L'UFFICIO
OFFICE 2010 HOME AND STUDENT

INFO
CONTATTA: Microsoft
Tel. 02 70398398
SITO INTERNET: www.microsoft.com/it

€ 139,00

Office Home e Student 2010 si conferma ancora una volta come il giusto prodotto per assecondare le esigenze di utenti domestici e studenti. Grazie alle ultime versioni di Word, Excel, Power Point e OneNote, possiamo facilmente redigere relazioni con grafica, creare presentazioni multimediali e organizzare gli appunti delle ricerche effettuate sul Web. Le principali novità che riguardano l'interfaccia sono racchiuse nel nuovo Microsoft Office Backstage, che sostituisce il menu File e che ci consente di accedere, da un'unica finestra, a tutti gli strumenti e le funzioni (esportare, proteggere e condividere documenti senza modificarne il contenuto). Per semplificare la condivisione, con un semplice clic possiamo accedere alla nuova piattaforma skydrive.com, dalla quale altri utenti potranno visionare i nostri documenti con il solo ausilio del browser Web. Molta attenzione è stata prestata alle funzioni legate alla grafica e alla configurazione dei layout, che adesso consentono di ottenere pagine e slide curati nei minimi particolari, con effetti speciali e filtri colore, senza dover utilizzare software di terze parti. Per quanto riguarda le singole applicazioni, in Word 2010 troviamo la nuova Navigation Pane, che possiamo utilizzare per muoverci nel documento. In Excel 2010, invece, possiamo riassumere i dati di una serie numerica in un grafico visualizzato all'interno di una singola cella. Tutte le novità apportate alla nuova versione di Office non hanno inciso sulle prestazioni e, di conseguenza, possiamo installare la versione 2010 anche su PC non troppo recenti.



L'uso delle funzioni per i grafici consente di analizzare visivamente l'andamento delle serie numeriche servendoci di colorazioni che variano in base al contenuto.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Perfetta miscellanea

SOFTWARE PER DJ
MAGIX DIGITAL DJ

INFO
CONTATTA: Magix
Tel. 02 40708014
SITO INTERNET: www.magix.com/it

Quello del DJ è uno dei mestieri più ambiti dai giovani che amano andare in discoteca, conoscere gente e passare allegre serate con gli amici. MAGIX Digital DJ ci consente di diventare veri professionisti della console miscelando i nostri brani dal vivo, senza spendere un capitale in CD, giradischi e mixer. Una volta installato nel PC, dalla sua interfaccia possiamo scegliere i brani da riprodurre dalla nostra collezione di MP3 o da iTunes, sincronizzare il tempo con un clic ed effettuare la miscelazione spostando un cursore virtuale. Ognuno dei due canali del mixer dispone di un controllo per modificare manualmente la velocità, oltre ad un utilissimo equalizzatore a tre bande per regolare tutte le frequenze medie, alte e basse. Ad ogni brano sono associabili fino a tre punti di avvio, effetti speciali per modificare i suoni e loop in tempo reale creati dai brani in esecuzione o utilizzando i campioni in dotazione. Digital DJ è in grado di miscelare anche in modo automatico, estraendo i brani dalle playlist ed effettuando i passaggi alla perfezione. Grazie alla tecnologia Mufin non avremo problemi neppure quando dobbiamo cercare i brani in base al genere musicale. Un potente algoritmo esaminerà l'intera collezione e suggerirà quelli che presentano caratteristiche simili in base alla sonorità di quello in esecuzione.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

€ 39,99

I virus? Mettili KO!

SUITE DI PROTEZIONE
AVG INTERNET SECURITY

INFO
CONTATTA: Avangate
Tel. 02 89607318
SITO INTERNET: www.avg.it

AVG Internet Secutity è una suite all-in-one per la protezione del PC nella quale Antivirus e Firewall sono affiancati da componenti aggiuntivi che controllano le aree più sensibili del sistema. Mentre eseguiamo operazioni bancarie o pagamenti on-line, ad esempio, Identity Protection effettua un monitoraggio delle applicazioni per evitare il furto di password e dati personali. Link Scanner e Surf-Shield, invece, controllano la navigazione e contrassegnano in tempo reale le pagine proposte dai motori di ricerca, segnalandoci quelle pericolose.

€ 60,55

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Il mondo dei quattro zampe

Impariamo ad interpretare comportamenti e necessità dei nostri fedeli amici

ENCICLOPEDIA IN DVD
UN CANE PER AMICO

INFO
CONTATTA: De Agostini
Tel. 0321 424798
SITO INTERNET: www.deagostini.it

Un giudice di esposizioni cinofile nazionali, un medico veterinario, un'esperta addestratrice e il presidente delle Unità Cinofile da Soccorso sono gli esperti che hanno collaborato con De Agostini alla realizzazione di questa completa enciclopedia in DVD. Al suo interno troviamo non solo informazioni dettagliate sull'evoluzione e la genesi della varie razze, ma tutto il bagaglio culturale per approfondire ogni aspetto legato alla loro vita. Basandoci su queste informazioni possiamo scegliere il cagnolino da acquistare (meglio ancora: adottare), coscienti di quelle che sono le sue esigenze e il comportamento caratteriale. Un cane per amico rappresenta un supporto indispensabile per prenderci cura del nostro fedele quattrozampe e abituarlo a convivere con l'uomo. Nelle diverse sezioni gli esperti affrontano tutti gli aspetti che riguardano la loro vita. In "Addestramento" e "Alimentazione" ci insegnano ad educarlo e nutrirlo nel modo corretto. In "Vivere con il cane" spiegano come eseguire la tolettatura, avere cura del loro pelo e imparare ad affrontare le varie situazioni. "Salute" e "Riproduzione", infine, sono dedicati alla medicina e alle fasi di gestazione, parto e allevamento dei cuccioli.

GIUDIZIO	
Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**10**

€ 24,80

Emozioni negli abissi

€ 14,90

DVD VIDEO
L'INCREDIBILE VIAGGIO DELLA TARTARUGA

INFO
CONTATTA: CG Home Video S.r.l.
Tel. 055 8751218
SITO INTERNET: www.cghv.it

Feebee è una tartaruga marina nata sulle spiagge della Florida che, come gli altri esemplari della sua specie, deve raggiungere la corrente del golfo e iniziare il suo viaggio nell'Oceano Atlantico. A causa di un vortice, però, viene trascinata fuori dal sentiero azzurro e dovrà superare non poche prove prima di raggiungere nuovamente il suo luogo nativo. Qui, dopo più di vent'anni, deporrà le uova che daranno vita a una nuova generazione. La voce narrante di Paola Cortellesi fa da sfondo agli straordinari filmati che ritraggono Feebee insieme a granchi, squali, capodogli, meduse e tanti altri abitanti del mare. Il suo lungo viaggio la porterà fino al mar dei Sargassi, alle frastagliate coste della Scozia e alle stupende spiagge dei Caraibi. Definito dal The New York Times "Un film che tocca il cuore", questo lungometraggio ci consente di scoprire le meraviglie della natura marina. Nel corso del suo viaggio Feebee infatti verrà anche in contatto con l'uomo e dovrà superare le conseguenze generate della sua opera sulla natura per riuscire a sopravvivere.

GIUDIZIO	
Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: Tecniche nuove
AUTORE: Andrea Battistella ed Enrico Zimuel
PAGINE: 107
PREZZO: € 10,90
SITO INTERNET: www.tecnichenuove.com

COME SI USA LA FIRMA DIGITALE

La forma digitale permette a chiunque di sottoscrivere documenti informatici che acquisiscono valore legale nei processi amministrativi pubblici e privati. L'Italia è tra i Paesi all'avanguardia nell'utilizzo di questo importante strumento anche se ancora in molti, nonostante i vantaggi offerti, non ne conoscono le potenzialità. Gli autori di questo libro ci spiegano da quali presupposti è nata la necessità di predisporre la firma digitale, come funziona il sistema di crittografia e quali sono le sue implicazioni legali in base alla vigente normativa. Dopo aver letto il libro saremo in grado di creare una nostra firma digitale e utilizzarla correttamente servendoci dei sistemi hardware e software più diffusi.

WORD 2010

Una guida esaustiva e completa, dedicata a neofiti ed esperti, per conoscere al meglio il funzionamento della nuova versione del software Microsoft che ha rivoluzionato il mondo degli editor testuali. La struttura per argomenti ci consente di individuare rapidamente quelli da approfondire o consultare quando non ricordiamo una procedura o vogliamo eseguirla nel modo corretto. Dalla gestione dei file, all'uso di paragrafi, stili, grafica e tabelle, troviamo immagini e suggerimenti per operare subito e senza incertezze. Gli ultimi tre capitoli sono dedicati alla preparazione di documenti per il Web, alle opzioni di stampa e alle funzionalità legate alla condivisione e distribuzione.

EDITORE: Mondadori Informatica
AUTORE: Igor Macori
PAGINE: 177
PREZZO: € 12,00
SITO INTERNET: www.mondadoriinformatica.it

LA CLASSIFICA DEI FILM PIÙ VENDUTI

1

€ 27,-

PRINCE OF PERSIA
Dastan e Tamina intraprendono un lungo viaggio per proteggere il segreto delle magiche sabbie del tempo...

Regia: Mike Newell
Attori: J. Gyllenhaal, G. Arterton

2

€ 24,-

AVATAR
Regia: James Cameron
Attori: Sam Worthington, Zoe Saldana

3

€ 49,-

IL SIGNORE DEGLI ANELLI - LA TRILOGIA
Regia: Peter Jackson
Attori: Ian McKellen, Elijah Wood

4

€ 24,-

SCONTRO TRA TITANI
Regia: Louis Leterrier
Attori: Sam Worthington, Gemma Arterton

5

€ 24,-

IRON MAN 2
Regia: Jon Favreau
Attori: Robert Downey Jr., Mickey Rourke

UNA PROPOSTA PER DIRE SÌ

Quanto lontano può spingerti l'amore?

Al quarto anniversario di fidanzamento con Jeremy, dal quale riceve un paio di orecchini di diamanti ma nessuna proposta di matrimonio, Anna decide di ricorrere a un'antica tradizione irlandese che consente alle donne, il 29 febbraio, di chiedere ai loro fidanzati di sposarle. Avendo quindi solo 24 ore a disposizione, la ragazza parte subito alla volta di Dublino per raggiungere Jeremy, in trasferta per lavoro. Il maltempo però dirotta il suo volo nel Galles e, una volta trovata una sistemazione provvisoria, dovrà necessariamente chiedere un passaggio per Dublino a Declan, l'affascinante ma rozzo e scorbutico proprietario della locanda.

€ 14,90

COMMEDIA
UNA PROPOSTA PER DIRE SÌ

CARATTERISTICHE
Regia: Anand Tucker
Attori: Amy Adams, Matthew Goode, John Lithgow
Anno: USA 2010
Distribuzione: Universal Pictures
Durata: 96 minuti
Extra: Scene inedite in lingua originale
Audio: DD 5.1 Italiano, Inglese, Spagnolo e Ceco
Video: 2.40:1 An. Widescreen
Sottotitoli: Ita e altre 10 lingue
Sito Internet: swww.leapyearfilm.net

Guarda il trailer del film su Win Extra

€ 14,90

THRILLER
GREEN ZONE

CARATTERISTICHE
Regia: Paul Greengrass
Attori: Matt Damon, Amy Ryan, Greg Kinnear, Brendan Gleeson
Durata: 156 minuti circa
Extra: Commenti tecnici; Scene inedite in lingua originale; Dietro le quinte
Anno: USA 2010
Distribuzione: Medusa Home Entertainment
Video: 2.35:1 Anamorfico 16:9
Audio: DD 5.1 Italiano e Inglese
Sottotitoli: Italiano per non udenti
Sito Internet: www.greenzonemovie.com

Guarda il trailer del film su Win Extra

A caccia di armi di distruzione di massa...

GREEN ZONE

Aprile 2003. La dittatura di Saddam Hussein è appena cessata e le forze armate americane occupano il territorio con un duplice obiettivo: trovare le armi di distruzione di massa e catturare i capi militari del regime appena rovesciato. Roy Miller è a capo di una squadra che ha questi precisi compiti, ma dopo aver perlustrato tre siti sospetti non ha trovato niente. Fermamente convinto che ci sia qualcosa sotto a queste false piste, Miller decide di indagare più a fondo e scopre che una divisione della CIA, su richiesta della Casa Bianca, ha costruito un caso mediatico per avere un valido motivo di mantenere le proprie truppe in Iraq.

Scopri i contenuti del Win

COSA VUOL DIRE

FREEWARE/ OPEN SOURCE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per un breve periodo di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo, ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono di solito ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

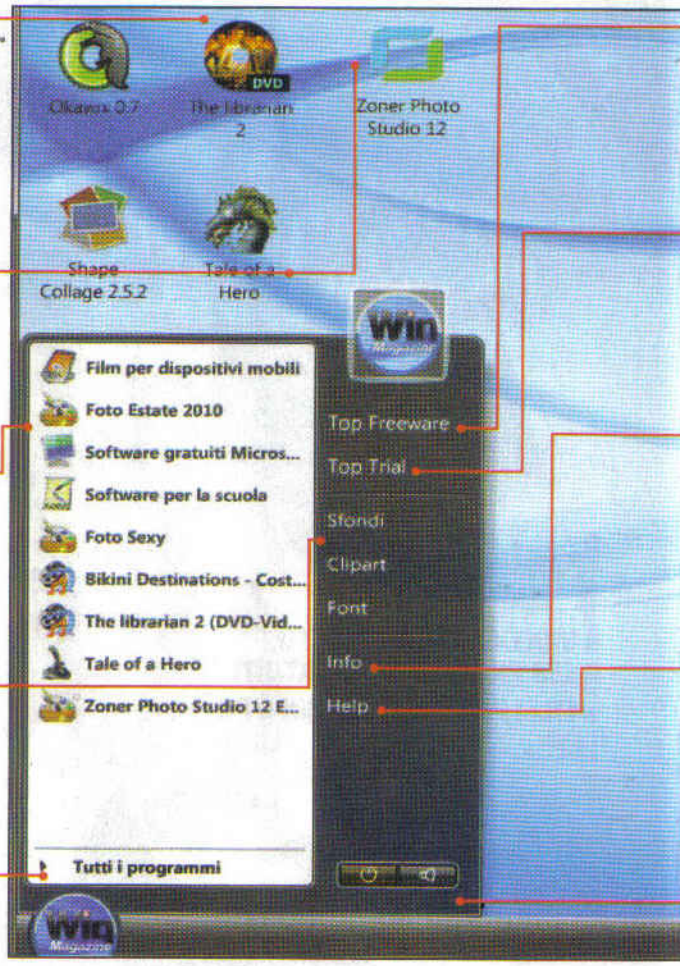
FILM IN DVD VIDEO
Contiene il film completo in formato DVD Video nelle versioni DVD, DVD Plus e Gold e in formato MPEG-4 nella versione PLUS

SOFTWARE COMMERCIALI COMPLETI
Programmi completi in esclusiva per i lettori di Win Magazine

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

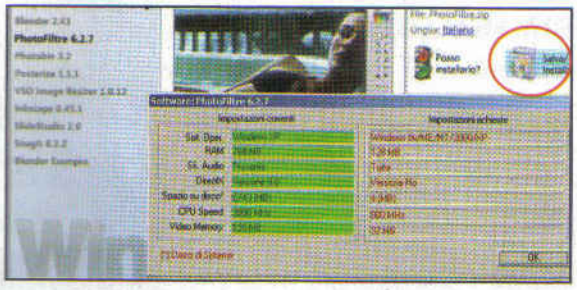
PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto



Accesso diretto ai software

L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom, semplice e intuitiva, permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.



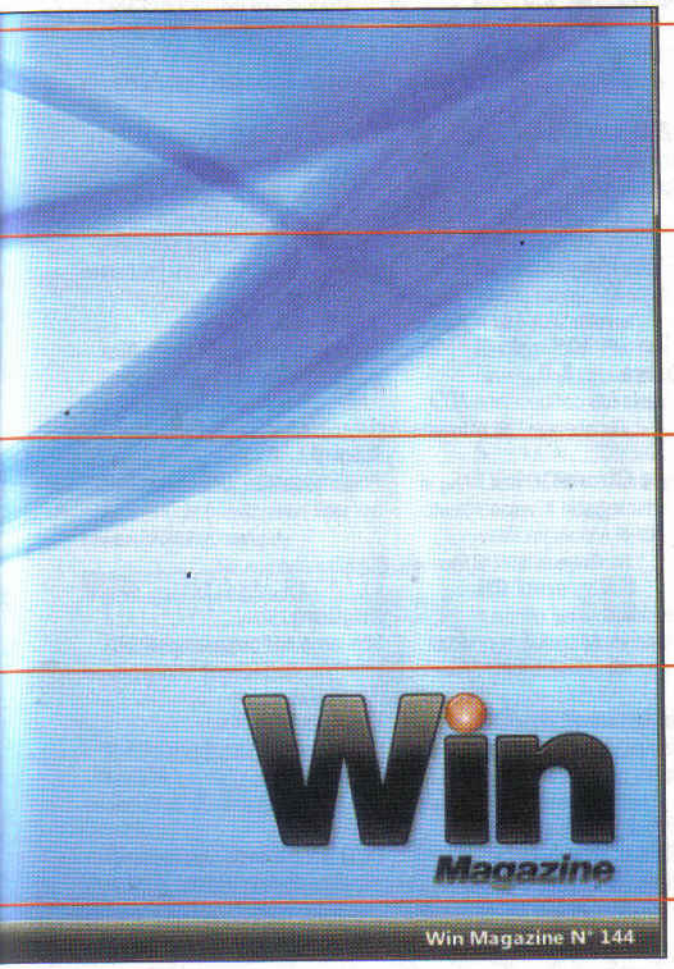
1 Le categorie del software

Avviata l'interfaccia clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione

Selezioniamo un programma dall'elenco sulla sinistra e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando su *Posso installarlo?*. Se è tutto OK, premiamo allora su *Salva/ Installa*. Basta poi estrarre i file ZIP e fare doppio clic sul file EXE.

CD/DVD-Rom



TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare/disabilitare l'audio

Un supporto pieno di Extra

Dalla sezione *Speciali*, con film, software e foto, alla sezione *Plus*, con sfondi e clipart ad alta risoluzione: in regalo ogni mese tanti contenuti extra che vi lasceranno senza fiato.

1 Sfondi e Clipart da sfogliare

Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *SlideShow* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle sul disco.

2 Che caratterino...

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato sul desktop di Windows.

BUONI CONSIGLI

ELENCO ARRETRATI
Per consultare l'indice dei contenuti redazionali (che va dal primo numero a quello attuale), una volta avviata l'interfaccia principale, dobbiamo cliccare sul pulsante *Win Magazine* e successivamente entrare nella sezione *Help*. Qui sono presenti tutti i file in formato PDF, facilmente consultabili con Adobe Reader 9 (presente nella sezione *Indispensabili*).

PROBLEMI CON IL SUPPORTO?
Se hai qualche difficoltà con il CD/DVD contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@edmaster.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina.

ESTRAZIONE E AVVIO
All'interno del supporto, nella sezione *Software*, sono presenti sia file con estensione EXE che ZIP. Per i primi sarà sufficiente, una volta copiati sul disco rigido, fare doppio clic sull'icona corrispondente perché venga lanciata la procedura d'installazione. Per l'estrazione dei file compressi in formato ZIP è invece necessario utilizzare ZipGenius, presente nella sezione *Indispensabili*.

Win Magazine BASE

INCLUDE
CD da 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA
Software in italiano
Il tutorial è presente sulla rivista

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Magix FunPix Maker Pag. 124
Crea originali caricature
File: FunpixMaker.zip 24.008 KB Freeware

Blender 2.49b Pag. 124
Realizza spettacolari modelli 3D
File: blender.zip 9.648 KB Freeware

FotoSketcher 1.97 Pag. 124
Applica alle tue immagini effetti in bianco e nero
File: FotoSketcher.zip 2.584 KB Freeware

Foto-Mosaik 5.5.9 Pag. 124
Crea un mosaico con le tue foto
File: Foto-Mosaik.zip 796 KB Freeware

GIOCHI

Incinerate
Vola su Marte e distruggi gli alieni
File: Incinerate.zip 29.925 KB Freeware

ASIO4ALL 2.10
Pannello di controllo per il tweaking dei driver ASIO
File: Asio4all.zip 328 KB Freeware

LoopBe1 1.5.1
Installa su PC un driver MIDI virtuale
File: loopbe1.zip 971 KB Freeware

PS360 MIDI Drummer 0.031
Usa il drum kit della PS3 come controller MIDI
File: ps360drum.zip 356 KB Freeware

INTERNET

Firefox 3.6.8 Pag. 10
Un browser ricco di funzioni
File: Firefox3.zip 7.966 KB Freeware

uTorrent 2.1 beta Pag. 76
Visualizza i filmati durante il download
File: uTorrent21.zip 389 KB Freeware

FileZilla 3.3.4.1 Pag. 72
Client FTP per la gestione e la condivisione dei file in Rete
File: FileZilla.zip 3.694 KB Freeware

PDF Win Magazine 136
Trasforma il PC in un server FTP
File: PdfWin136.zip 6.327 KB Freeware

Isposure 2.1.6.3
Test per la tua connessione ADSL
File: isposure.zip 3.089 KB Freeware

Google Chrome 5.0 Pag. 10
Il browser leggero e veloce creato dal team di Mountain View
File: Chrome.zip 16.967 KB Freeware

Juice 2.2 Pag. 72
Contenuti multimediali in podcast
File: Juice22.zip 6.381 KB Freeware

Recorder for MSN 5 Pag. 83
Registriamo le videochiamate effettuate con MSN
File: EatCam-msn.zip 4.102 KB Freeware

Coollris 1.1.2 Pag. 83
Visualizza le tue foto sul Web
File: Coollris.zip 3.091 KB Freeware

Voipax 1.2
Un servizio VoIP efficace
File: voipax.zip 7.388 KB Freeware

Tuitalker 0.6.1 Pag. 78
Telefona gratis via Internet
File: TuiTalker.zip 8.152 KB Freeware

Torrent Episode Downloader 0.97.15 Pag. 76
Cerca in un clic le serie TV
File: torepidown.zip 4.305 KB Freeware

theRenamer 6.5 Pag. 76
Rinomina al volo più gruppi di file
File: theRenamer.zip 917 KB Freeware

Subtitles 1.1 Pag. 76
Cerca i sottotitoli delle serie TV da Esplora Risorse di Windows
File: Subtitles.zip 544 KB Freeware

Naomi 3.2.90
Filtra i contenuti Web per una navigazione sicura
File: Naomi.zip 1.380 KB Freeware

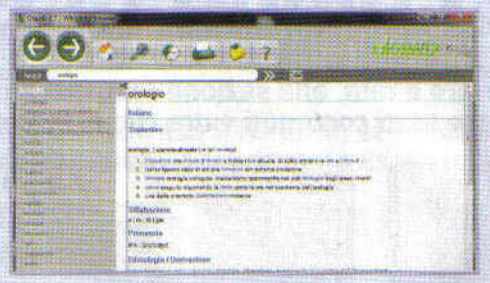
MASTERIZZAZIONE

ImgBurn 2.5.1.0
Scriviamo ISO maggiori di 4 GB
File: ImgBurn.zip 4.485 KB Freeware

Express Burn 4.37
Rippa, converti e masterizza senza installare nulla sul PC!
File: expressburn.zip 233 KB Freeware

DVD Identifier 5.2.0
Identifica marca e qualità di CD/DVD
File: dvdidentifier.zip 1.006 KB Freeware

SOFTWARE COMPLETI



OKAWIX 0.7 Pag. 143
Consulta off-line i dizionari e l'intera enciclopedia Wikipedia

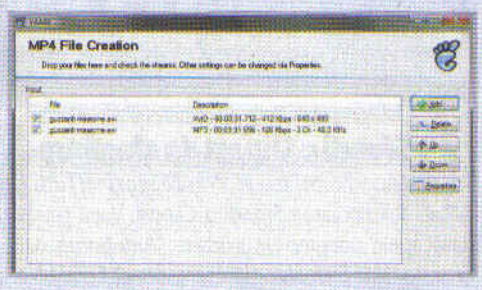
Il programma permette di scaricare i dizionari di Wikipedia per poterli poi consultare comodamente off-line. Oltre a questo, potremo anche effettuare il download degli altri progetti legati alla Fondazione Wikimedia (Wikinews, Wikiquote, Wikibooks, Wikisource, Wikiversity e Wikitionary). Nel file ZIP è presente il dizionario per la lingua italiana: per installarlo basta fare doppio clic sul file eseguibile.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 33.718 KB • File: Okawix.zip

YAMB 2.1.0.0 Pag. 72
Elimina dalle tue registrazioni digitali spot pubblicitari e scene indesiderate

Yet Another Mp4Box GUI (Yamb) utilizza il motore del programma MP4Box per creare e modificare i video nei formati MP4, 3GP, MOV e AVI. Il software permette anche di gestire i sottotitoli, più tracce audio, dividere i filmati (operazione utile, ad esempio, per togliere la pubblicità dai programmi scaricati tramite il servizio Vcast) e modificare i tag nei file MP4 e 3GP.

• S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 • Dimensione: 1.683 KB
• File: Yamb.zip



AUDIO&VIDEO

MakeMKV 1.5.8
Converti in MKV tutti i tuoi video!
File: MakeMKV.zip 3.654 KB Freeware

Hamster Free Video Converter 1.0.0.33
Converti i filmati per riprodurli sul PDA
File: Hamster.zip 2.958 KB Freeware

MP3Gain 1.2.5
Uniforma il volume dei brani in MP3
File: mp3gain.zip 637 KB Freeware

XMedia Recode 2.2.4.7
Velocissimo convertitore audio/video
File: XMediaRec.zip 5.075 KB Freeware

tsMuxeR GUI 1.10.6 Pag. 104
Unisci i flussi audio/video per creare un Blu-ray
File: tsMuxeR.zip 2.639 KB Freeware

Esempio After Effects
Usa il PC per realizzare effetti speciali nei tuoi video
File: supernerd.zip 10.016 KB Freeware

UTILITA&PROGRAM.

ID3 Renamer 3.2.2
Rinomina i tag ID3 dei tuoi file audio
File: ID3renamer.zip 76 KB Freeware

X-Mouse ButtonControl 1.5 Pag. 24
Aumenta le funzionalità del tuo mouse
File: XMouse.zip 2.447 KB Freeware

Desksave 8.2.1
Salva e ripristina le icone sul desktop
File: desksave.zip 168 KB Freeware

Hj-Split 2.4
Dividi/unisci i file in modo semplice e veloce
File: Hjsplit.zip 168 KB Freeware

OFFICE

Calibre 0.7.15 Pag. 140
Converti e archivia i tuoi e-book
File: Calibre.zip 25.352 KB Freeware

ZuluReader 0.9.1.6 Pag. 16
Leggi gli eBook sul tuo palmare
File: ZuluReader.zip 976 KB Freeware

JPEG to PDF 2.0
Converti da JPEG a PDF, anche in batch
File: JPEGtoPDF.zip 40 KB Freeware

Bullzip PDF Printer 7.1 Pag. 16
Una stampante virtuale per creare PDF
File: BullzipPDF.zip 4.239 KB Freeware

SISTEMA

EasyBCD 2.0.2 Pag. 16
Gestisci il bootloader di Windows Vista
File: EasyBCD.zip 723 KB Freeware

HD Tune 2.55
Il nostro hard disk testato e sempre sotto controllo
File: hdtune.zip 12.165 KB Freeware

Wifi Robin Firmware Pag. 118
Ultimo aggiornamento per il dispositivo
File: WifiRobin.zip 10.002 KB Freeware

Easeus Partition Master HE 6.1.1 Pag. 16
Gestisci le partizioni del disco rigido
File: Easeus.zip 8.617 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Sandboxie 3.48
Eseguiamo software pericolosi in un'area virtuale sicura
File: sandboxie.zip 313 KB Freeware

Adblock Plus 1.2.2
Blocca i banner pubblicitari durante la navigazione
File: adblock.zip 291 KB Freeware

KeePass 2.12
Password manager leggero e sicuro
File: KeePass.zip 1.173 KB Freeware

Desklock 3.0
Crea una password per avviare i programmi installati
File: desklock.zip 4.107 KB Freeware

Hallucinate 1.1 Pag. 122
Nascondi i tuoi documenti in una foto
File: Hallucinate.zip 24 KB Freeware

Luxand Blink 2.1 Pag. 122
Accedi a Windows tramite scansione biometrica del volto
File: LuxandBlink.zip 8.749 KB Freeware

NoScript 2.0.2.3
Conceal 1.0 Pag. 122
BitDefender Removal Pag. 120

MOBILE

Kaspersky Mobile Security 9
TheftAlarm 1.4 Pag. 91
CityAdvisor 1.3.0.95 Pag. 92
Remote Droid 1.4
Windows Media Center Remote Control 0.7 Pag. 96

JLearnItME 2.2
WMouseXP 3.0
Mdict 3.2

PENDRIVE

FileZilla Portable 3.3.4
Foxit Reader Portable 4.1.1
VirtualDub Portable 1.9.9

INDISPENSABILI

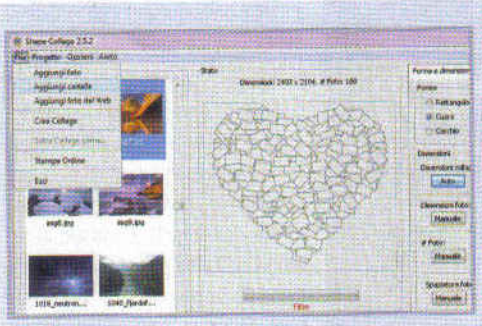
Avast! Free 5.0.594
Adobe Reader Full 9.3.3
Orbit Downloader 4.0.0.2
RegSeeker 1.55
ZipGenius Suite 6.3.1.2501
VLC Media Player 1.1.4
Avidemux Final 2.5.3
Superscan 4
TritaFile 3.0
Flash Player 10.1.53.64
Shockwave Player 11.5.7.609

SPECIALI

SUMMER 2010
IL FOTO-RACCONTO DEI NOSTRI VIAGGI

50 FOTO SEXY IN ALTA RISOLUZIONE

FILM PER CELLULARE
THE LIBRARIAN 2
Le biblioteche non sono mai state così avventurose
In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX



SHAPE COLLAGE 2.5.2 Pag. 127

Usa gli scatti delle tue vacanze per creare fotomosaici in HD

Il software ci consente di creare degli splendidi collage con le nostre immagini in maniera del tutto automatica. Il programma permette inoltre di agire su una serie di parametri come l'ampiezza dello spazio tra le foto, il colore, lo spessore dei bordi e la forma del collage (è possibile scegliere tra un classico rettangolo, un cuore o un cerchio). Una volta completato il collage, possiamo salvare il nostro lavoro in formato JPEG, PNG e PSD.

• S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 • Dimensione: 499 KB
• File: ShapeCollage.zip

K9 WEB PROTECTION 4.0.296

Il Parental Control che blocca i contenuti pericolosi e violenti dei siti Web

Con questo software potremo controllare le attività del PC per individuare ed eventualmente limitare l'accesso ai siti Web pericolosi. Il programma si basa infatti su un grande database di siti ai quali non è consentito l'accesso: basta solo scegliere le categorie da bloccare e il gioco è fatto! Una volta lanciato K9 Web Protection e inserita la propria password, chiunque non disponga della corretta chiave di autorizzazione non potrà accedere ai siti interdetti. Ideale soprattutto per rendere sicura la navigazione in Internet e l'uso del PC da parte di bambini.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 794 KB • File: k9-webprot.zip

SOFTWARE DA PROVARE

PARAGON PARTITION MANAGER 11 PERSONAL

Clona il disco rigido e gestisci senza rischi le partizioni

Questo software consente di effettuare operazioni di creazione, copia, divisione e cancellazione di intere partizioni con estrema semplicità e professionalità. Sarà possibile modificare la dimensione dell'hard disk oltre a muovere/spostare intere partizioni, eseguire il merge e convertire il file system.

• S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 • Dim.: 29 MB • File: PartManager.zip

O&O DISKIMAGE PROFESSIONAL 5.5

Effettua backup & restore dei file su hard disk

Le novità della versione 5 riguardano la possibilità di creare un'immagine di sistema solo premendo un pulsante, il M.I.R. (permette di effettuare attività di ripristino anche su sistemi con diverso hardware rispetto a quello di backup) e la notifica via e-mail in caso di errori nelle operazioni.

• S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 • Dim.: 19 MB • File: DiskImage.zip

Win Magazine PLUS

INCLUDE

DVD da 4, 3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GIOCO COMPLETO

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7
- Dimensione: 1.183.997 KB
- File: Tale of a Hero\toh.exe

GRAFICA DIGITALE

Zoner Photo Studio Professional 12
Tutto ciò che serve per rendere unici i tuoi scatti!
File: ZonerPro.zip 64.644 KB Trial

Mosaizer Pro 8.0b80
Crea mosaici con effetti 3D
File: Mosaizer.zip 5.089 KB Freeware

Photo Optimizer 3.12
Ottimizza le tue foto in un clic!
File: photoptimizer.zip 3.611 KB Trial

VSO Image Resizer 4.0.0.46
Converti e ridimensiona le tue foto
File: vsoresizer.zip 3.815 KB Freeware

Pixia 4.70j
Editor per il ritocco delle immagini
File: Pixia.zip 5.156 KB Freeware

INTERNET

Skype 4.2
Condividi il desktop del tuo PC
File: Skype4.zip 22.168 KB Freeware

VoipStunt 4.05
Un sistema VoIP semplice da utilizzare
File: voipstunt.zip 3.969 KB Freeware

PoivY 4.05
Telefona gratis sfruttando Internet
File: poivy.zip 3.977 KB Freeware

Gizmo5 4.0.5
Chiamate sul Web a costo zero
File: gizmo.zip 13.801 KB Freeware

Simple Port Forwarding 3.0.7
Apri al volo le porte del tuo router
File: SimplePortFW.zip 4.046 KB Freeware

Google Talk
Chatta con tutti a costo zero!
File: googletalk.zip 1.284 KB Freeware

Chocophone 2.0
Chiama gratuitamente da PC a PC
File: Chocophone.zip 2.048 KB Freeware

Il Veliero 3.21
Un browser sicuro per i più piccoli
File: Veliero.zip 20.293 KB Freeware

DownThemAll! 1.1.10
Download manager per Firefox
File: downthemall.zip 514 KB Freeware

Flashgot 1.2.1.27
Integrazione ad hoc tra browser e download manager
File: flashgot.zip 235 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

DVDFab HD Decrypter 8.0
Realizza perfette copie di backup dei tuoi film in DVD video
File: DVDFab8.zip 13.489 KB Freeware

AnyDVD HD 6.6.8.0
Copie di backup perfette per i nostri film in DVD
File: AnyDVD-HD.zip 6.118 KB Trial

Video DVD Maker 3.3.1.0.78
Video editing ad alti livelli
File: DVDMaker.zip 6.945 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

Foobar 2000 1.1
Conversioni audio di qualità
File: foobar2000.zip 2.958 KB Freeware

Soundbase 2010.08.24
Crea archivi multimediali personalizzati
File: soundbase.zip 4.558 KB Freeware

FILM COMPLETO

Le biblioteche non sono mai state così avventurose

Flynn Carsen lavora come bibliotecario presso la New York Metropolitan Library. Un giorno riceve una pergamena egiziana via e-mail, che scopre essere una mappa per raggiungere le miniere di Re Salomone, un luogo leggendario in cui erano custoditi preziosi manufatti. Quando la pergamena viene rubata, Flynn si rende conto che il mondo è in grave pericolo e inizia una pericolosa missione attraverso le vaste pianure dell'Africa.

Come visualizzare il film sul PC

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

TagScanner 5.1.571
Crea un database dei tuoi file in formato MP3
File: tagscan.zip 1.663 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

Ccleaner 2.34.1200
Effettua una pulizia completa per velocizzare il sistema
File: ccleaner.zip 3.141 KB Freeware

CheckDisk 1.10
Controlla l'integrità del disco fisso
File: checkdisk.zip 364 KB Freeware

Speccy 1.04.173
Informazioni dettagliate sull'hardware del tuo computer
File: Speccy.zip 1.100 KB Freeware

AllWay Sync 10.4
Sincronizza palmare e PC in un clic
File: allwaysync.zip 3.519 KB Freeware

VueScan 8.6.53
Uno scanner virtuale per i tuoi file
File: vuescan.zip 5.835 KB Shareware

OFFICE

Dizionari Wiki
Inglese e spagnolo davvero alla portata di tutti
File: Wikizionari.zip 2.929 KB Freeware

FreeOCR.net 3.0
Un avanzato strumento di OCR
File: freeocr.zip 2.929 KB Freeware

ArsClip 3.1.4
Monitorizza le funzioni della clipboard
File: ArsClip.zip 703 KB Freeware

Jarte 4.1
Un leggero word processor
File: jarte.zip 2.853 KB Freeware

ATnotes 9.5
Appunti a portata di clic!
File: ATnotes.zip 687 KB Freeware

SISTEMA

Le estensioni dei file
Impariamo a riconoscere i formati dei file più diffusi
File: PDFestFile.zip 19.186 KB Freeware

Advanced Uninstaller Pro 10.1
Disinstallazioni complete senza lasciare traccia sul disco
File: AdvUninstall.zip 24.013 KB Trial

Unlocker 1.9.0
Sblocca i file bloccati dai processi di sistema per poterli eliminare
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

FCleaner 1.3.1.621
Velocizza il tuo computer
File: fcleaner.zip 1.148 KB Freeware

CMOS Password 5.0
Come accedere alla password dimenticata del BIOS
File: cmospwd.zip 106 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Il virus del mese
Le guide per rimuovere dal tuo computer tutti i virus che terrorizzano il Web
File: PDFvirus.zip 44.179 KB Freeware

OpenDNS Updater 2.2.1
WirelessKeyView 1.34
HijackThis 2.0.4

MOBILE

Crypto Wallet 3.5
Photogenics 1.0a
MobiExplore Italia

PENDRIVE

The Gimp Portable 2.6.10 r2
Pidgin Portable 2.7.3
VLC Media Player Portable 1.1.2 r2

INDISPENSABILI

K-Lite Mega Codec Pack 6.3.0
Super v2010.38

SPECIALI

INTERNET, GRAFICA, SICUREZZA, SISTEMA, OFFICE ...

25 TOOL GRATUITI UFFICIALI *Microsoft*

12 SOFTWARE COMPLETI PER LA SCUOLA

SOFTWARE DA PROVARE

KASPERSKY PURE
9.0.0.192
Antivirus, Backup e Tuning per un PC sempre sicuro ed efficiente!
Pure comprende tutte le funzionalità della Internet Security (KIS), con in più una serie di strumenti di tuning che ci consentono di mantenere il PC sempre in perfetta efficienza. Rispetto alla dotazione di KIS, la versione Pure è arricchita di un Password Manager e degli strumenti di: rimozione definitiva dei dati, backup, crittografia e gestione centralizzata.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 93 MB • File: KasPure.zip

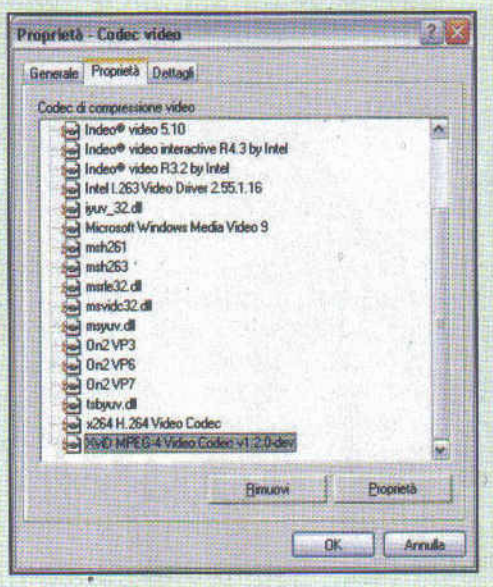
CYBERLINK MEDIAESPRESSO 6
Convertitore universale per i formati multimediali

Il software effettua conversioni di qualità dei nostri video nei formati compatibili con i vari player portatili (iPad, iPod, iPhone, PSP, Xbox ecc.). Il programma di Cyberlink può anche sfruttare le caratteristiche dei processori Intel i7 per ottenere performance fino a 10 volte più veloci durante le conversioni.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 122.942 KB
• File: CyberEspresso.zip

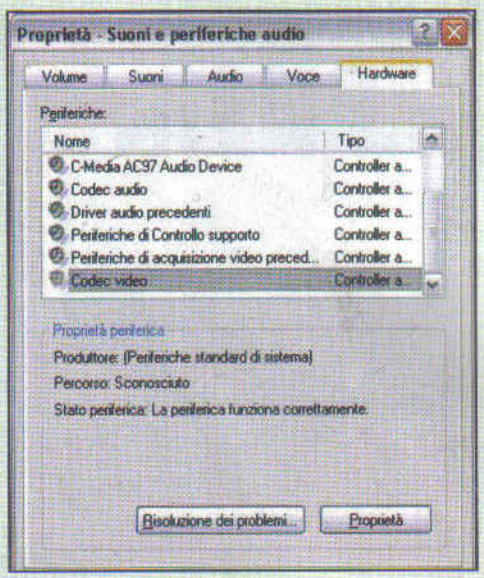
1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Winmagazine.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, presente nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata, per avviare la riproduzione basta andare nella root principale del DVD e lanciare, con un doppio clic del mouse, il file *The_Librarian_2.avi*.



Problemi? Rimuovi il codec...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla il codec XviD presente sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* basta individuare e rimuovere la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*. In un secondo tempo si può anche provare a reinstallare il codec XviD, compreso nel K-Lite Mega Codec Pack. Quest'ultimo è sul DVD-Rom nella sezione *Indispensabili*.



... e non solo!

3 Per completare la disinstallazione del codec XviD bisogna andare dal menu *Start* in *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* e aprire il tab *Hardware*. Nella relativa schermata, una volta individuata la voce *Codec video*, sotto la scheda *Nome*, è sufficiente cliccare sul pulsante *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione installati.

Win Magazine DVD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

AVVENTURA\FANTASY

THE LIBRARIAN 2

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: The librarian 2 - Return to King Solomon's mines
REGIA: Jonathan Frakes
ATTORI: Noah Wyle, Bob Newhart, Gabrielle Anwar, Olympia Dukakis
DURATA: 89 minuti
SCENEGGIATURA: Marco Schnabel
FOTOGRAFIA: Walt Lloyd
MONTAGGIO: David Siegel
ANNO: USA 2006
VIDEO: 1.78:1
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Italiano per non udenti

THE LIBRARIAN 2

LE BIBLIOTECHE NON SONO MAI STATE COSÌ AVVENTUROSE

Sulla scia delle saghe di "Indiana Jones" e "Il mistero dei templari", un film ricco di avventura e suspense pronto a divertire tutta la famiglia. Tra i protagonisti troviamo Noah Wyle, il celeberrimo dottor Carter della serie televisiva E.R., e Gabrielle Anwar, una delle protagoniste di Scent of a woman, il rifacimento made in USA di Profumo di donna, il capolavoro di Dino Risi. La trama: Flynn Carsen lavora come bibliotecario presso la New York Metropolitan Library. Un giorno Flynn riceve una pergamena egiziana via e-mail, che scopre essere una mappa segreta per raggiungere le leggendarie miniere di Re Salomone. Quando la pergamena viene rubata, Flynn si rende conto che il mondo è in grave pericolo. Inizia così una pericolosa missione attraverso le pianure dell'Africa. Il film presenta un comparto audio multicanale con tracce DD 5.1 in lingua italiana e inglese. Buona visione!

Noah Wyle

Nato a Hollywood il 4/6/71, è noto soprattutto per aver interpretato il personaggio del dottor Carter nelle prime undici stagioni della serie televisiva E.R. Medici in prima linea. Tra i suoi lavori troviamo anche la partecipazione in film come Donnie Darko, I pirati di Silicon Valley e The Librarian, una serie di film prodotti dal canale televisivo TNT in cui interpreta un bibliotecario di New York appassionato di archeologia.

Gabrielle Anwar

Attrice britannica, nasce a Laleham il 4 febbraio 1970. Figlia d'arte, decide di seguire le orme dei genitori e studia recitazione a Londra. Dopo aver lavorato in piccole produzioni televisive, si trasferisce negli Stati Uniti. Nel 1992 acquista una buona notorietà grazie grazie alla sua partecipazione al film Scent of a Woman. Gira in seguito Amore con interessi, I tre moschettieri e Cosa fare a Denver quando sei morto.

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD è stampata sui due lati. Per archiviare il film nella tua videoteca, devi estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film. Per visualizzare il film sul monitor del PC occorrono un lettore DVD e un software per la riproduzione (come VLC, presente nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo VLC e clicchiamo su Open DVD dal menu *File*.

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

GRAFICA DIGITALE

AKVIS Sketch 11
Trasforma le tue foto in fumetti di qualità!
File: Sketch11.zip 26.751 KB Trial

Jet Photo Studio 4.8
Crea album fotografici per il web
File: JetPhoto.zip 8.809 KB Freeware

PhotoScape 3.5
Visualizza e ritocca le tue immagini digitali
File: PhotoScape.zip 10.625 KB Freeware

GIOCHI

Dyadin
Attraversa un pericoloso labirinto
File: Dyadin.zip 36.044 KB Freeware

PSP Video 9.5.04
Riproduci tutti i tuoi video su PSP
File: pspvideo9.zip 8.581 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

Videoredo Plus 3.1.5.564
Togli la pubblicità alle tue registrazioni digitali
File: VideoReDo.zip 10.856 KB Trial

Audio Editor Gold 8.9.1.1369
Elabora i file audio per migliorarne la qualità
File: AudioEdGold.zip 7.472 KB Trial

ANTIVIRUS&SICUR.

TrueCrypt 7.0
Rendi invisibile il sistema operativo installato sul computer
File: truecrypt.zip 2.648 KB Freeware

Secunia PSI 1.5.0.2
Aggiorna i software sul tuo PC
File: secunia.zip 475 KB Freeware

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

Zoner Photo Studio 12 Express

Fotoritocco, catalogazione, condivisione... e gli "scatti digitali" sono serviti!

Con questo programma potremo svolgere tutte le operazioni di acquisizione, elaborazione e catalogazione delle nostre foto digitali. Zoner Photo Studio 12, infatti, supporta molte delle digicam oggi in commercio, dalle quali riesce ad acquisire gli scatti fotografici, anche in formato RAW. Successivamente il software ci permette di visualizzare, "sviluppare", esportare le immagini (anche su Facebook e Flickr) e catalogarle. A questo scopo, sono a disposizione dell'utente funzioni apposite tramite le quali è possibile leggere il contenuto di CD/DVD, creare miniature delle foto e conservare le stesse sul proprio hard disk.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7
- Dimensione: 64.635 KB
- File: ZonerPS12.zip

VIDEO in MPEG-4

VISTO SU sky

BIKINI DESTINATIONS

pronto da convertire per iPhone e Cellulare

Bellezze mozzafiato in luoghi da sogno

Il Costa Rica è una vera e propria oasi di pace, un paradiso ecologico che offre la possibilità di godere le cose migliori che i paesi tropicali possono offrire al turismo. Stretta tra i due maggiori oceani, il Costa Rica è la più esotica nazione dell'America Centrale e anche una delle meno esplorate. Le spiagge bianche, le foreste vergini e gli abitanti ospitali rendono questo paese un luogo davvero unico al mondo!

- FORMATO: XviD
- DURATA: 25 minuti
- AUDIO: 2.0 Italiano
- SOTTOTITOLI: Italiano

Sex in the PCity

Una scottante inchiesta nel mondo proibito della Rete e le soluzioni per mettere la famiglia al sicuro dai contenuti hard

Internet ha cambiato il nostro modo di vivere: tutto è più veloce e a portata di clic. Non c'è da stupirsi, quindi, se il Web è diventato di fatto lo specchio della società contemporanea. Un universo variegato di risorse, cui non poteva certo mancare il "lato proibito". Internet, infatti, è la principale banca dati di materiale "hot" che esista. La varietà dei servizi disponibili è in grado infatti di soddisfare ogni gusto e preferenza sessuale. D'altro canto, la maggior parte di tali contenuti è facilmente accessibile a chiunque, compresi bambini e ragazzi che rischiano di trovarsi, più o meno consapevolmente, davanti a pagine assolutamente inadatte alla loro tenera età. L'obiettivo del nostro viaggio nei "quartieri a luci rosse di Internet" sarà quello di conoscere i principali servizi hot della Rete al fine di adottare le giuste misure di sicurezza sui computer collegati alla rete domestica. Solo in questo modo potremo tutelare i più piccoli dall'infinità di contenuti osceni presenti sul Web.

Dal 56K al Web 2.0

L'enorme bacino di utenza e i costi relativamente bassi per l'accesso ad Internet, hanno fatto sì che questa tecnologia diventasse il mezzo ideale per la distribuzione di materiale hot, sin dai tempi dei modem analogici. Certo, le tecnologie di allora non erano sufficientemente veloci affinché Internet diventasse un degno concorrente dell'industria cinematografica hard, ma con l'ADSL e l'avvento del WEB 2.0, il centro gravitazionale del "business più vecchio del mondo" sembra definitivamente spostato nella sfera dell'informatica. La vera rivoluzione si è avuta con la nascita dei portali per lo streaming video in stile YouTube, ovviamente con contenuti VM18 (tra i più famosi: www.youporn.com, www.redtube.com e www.pornotube.com), anche in alta definizione (HD). La diffusione capillare di Internet, inoltre, ha favorito la nascita di servizi sempre più "specializzati" per i diversi gusti degli utenti. Non è difficile, quindi, imbattersi in siti di incontri, community di scambisti, chat erotiche, portali di immagini, racconti hot e servizi sviluppati appositamente per dispositivi mobile (come l'iPhone).

V.M. 18? Non ci siamo!

Quel che è veramente sconcertante è la semplicità con cui un minorenne possa, più o meno volontariamente, accedere al materiale riservato ad un pubblico adulto. Molti dei siti hot della Grande Rete non presentano il minimo accenno di protezione, mentre la restante parte si limita a "filtrare" gli accessi chiedendo all'utente se sia maggiorenne o me-

no. Non è sicuramente un livello di protezione accettabile, dal momento che chiunque, anche un bambino, è in grado di cliccare su un misero tasto di conferma (***Accetto***, ***OK***, ***Entra***, ecc.). Quindi, a maggior ragione, dobbiamo trovare un modo affidabile per aumentare la sicurezza del nostro computer o, meglio ancora, di tutta la rete domestica. La messa in sicurezza degli apparati informatici, contro utilizzi impropri da parte di minorenni, viene chiamata ***Parental Control***. Esistono varie soluzioni per implementare il "controllo genitori", come la modifica della configurazione del router, l'installazione di software specifici o l'uso di DNS appositamente configurati. Avremo modo di vagliare ognuna di esse elencandone vantaggi e svantaggi.

Si parte dai DNS

Il traffico Internet si basa su un sistema di indirizzi chiamati IP. Ogni sito Web e ogni computer connesso alla Grande Rete ha un IP univoco (assegnato dal provider che fornisce la connettività). Gli IP sono composti da 4 terzine di numeri che possono assumere valori tra 0 e 255 (ad esempio 62.85.163.67), il che li rende alquanto complicati da ricordare. Un DNS (Domain Name Server) traduce in IP gli indirizzi che normalmente digitiamo nel browser; quindi, appena il nostro computer vuole accedere ad un sito deve necessariamente contattare il server DNS per risolverne il dominio. Senza tali server la navigazione diventa impossibile. Ecco perché ciascun provider ha i suoi server DNS, che raccolgono gli IP di tutti i siti Web esistenti, preconfigurati anche nei router in comodato d'uso. Ovviamente, a livello di server DNS dei provider non viene applicata alcuna censura. Come fare quindi a tutelare la nostra prole? La soluzione è quella di sostituire i DNS di default con altri che consentano di attivare un sistema di Parental Control. A riguardo, ***OpenDNS FamilyShield*** è gratuito e molto versatile, in quanto consente due diverse modalità di utilizzo: una "base" che non necessita di alcun tipo di impostazione e una "avanzata" che permette di scegliere il comportamento dei DNS in base alle nostre preferenze (attivabile solo con una registrazione gratuita al sito OpenDNS). Per usare tali server al posto di quelli del provider,

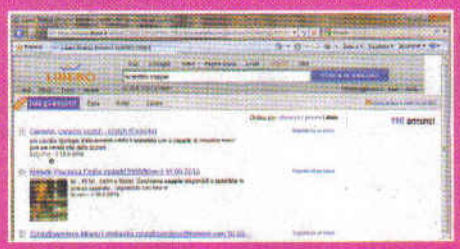
I SERVIZI HOT PIÙ "GETTONATI" DEL WEB

VIDEO IN STREAMING

A tenere banco in ambito hot sono sicuramente i portali di streaming video, almeno a giudicare dalla velocità con cui spuntano in Rete: ePorner (www.eporner.com), YouPorn (www.youporn.com), Megarotic (www.megarotic.com), RedTube (www.redtube.com), PornoTube (www.pornotube.com), Tube8 (www.tube8.com), PornHub (www.pornhub.com)... sono soltanto la punta dell'iceberg. Questi siti seguono tutti lo stesso modello di business: la visione dei video in streaming è gratuita, ma la sottoscrizione di un abbonamento consente di accedere a ulteriori servizi, come la possibilità di scaricare singoli video o interi DVD, o di fruire dell'alta definizione. Inoltre, ognuno di questi portali è zeppo di pubblicità in ogni angolo e mette in bella vista link a servizi "complementari" come chat erotiche, sexy shop o siti di incontri a pagamento. Inoltre, siti come TV For Adult (www.tvforadult.com) permettono la visione gratuita in streaming di film integrali a luci rosse, divisi in categorie, trasmessi tramite il servizio erotico di Megavideo (Megarotic).

INCONTRI SOLO PER ADULTI

Il Web pullula di servizi on-line che promettono di trovare nella propria città partner occasionali per rapporti. Questi siti sono quasi tutti a pagamento, come AdultFriendFinder (http://adultfriendfinder.com) e Fling (www.fling.com), entrambi stranieri. Ma ciò sconcerta è la facilità con la quale si possono trovare annunci di scambio coppie o altro effettuando una semplice ricerca, ordinata per data, sul sito di Libero (http://arianna.libero.it/hpannunci.html). Sono poi tantissimi i portali italiani che raccolgono annunci di incontri tra adulti, come www.bakecaincontri.com, www.ebakeca.com o www.escortbakeca.com, la maggior parte dei quali non richiede registrazioni a pagamento.



SOCIAL NETWORK PICCANTI

Sulla falsa riga di siti come Facebook e Twitter stanno nascendo veri e propri social network per soli adulti. I più importanti sono stranieri, come FaceBook of Sex (www.facebookofsex.com), a pagamento, o Rude Space (www.rudespace.com). In Italia, la realtà più importante da questo punto di vista è MySocialSex (www.mysocialsex.com), un vero e proprio clone di Facebook in versione porno, in cui gli utenti hanno la possibilità di registrarsi gratuitamente, creare un profilo, caricare le proprie immagini e i propri video (anche quelli più spinti) e conoscere altre persone alla ricerca di partner sessuali.

WEBCAM E VIDEO CHAT

I collegamenti in Webcam o direttamente in video chat sono tra i servizi più richiesti nella Rete "hot". Cam4 (www.cam4.com) è un sito internazionale di video chat. Cos'ha di particolare? Non è dedicato alle sole ragazze, ma anche a ragazzi e coppie ed è gratuito (richiede una breve procedura di registrazione che, purtroppo, non indaga realmente sull'età degli iscritti). Abbonandosi a pagamento, inoltre, è possibile sbloccare alcune funzioni come la visualizzazione di più cam contemporaneamente ecc. Ragazze in vendita (www.ragazzeinvendita.com) è un sito italiano, con ragazze di ogni età, che offre vari servizi tra cui video chat a pagamento, visione di spettacoli da Webcam e sexy interviste. Alla registrazione si acquista un certo numero di crediti (che possono essere ricaricati) da spendere per le prestazioni desiderate, compresi i numeri di telefono e le e-mail delle ragazze presenti sul sito. Live Jasmin (www.livejasmin.com) consente ai non abbonati di usufruire della video chat per un tempo limitato; mentre i servizi per gli utenti a pagamento comprendono la chat in alta definizione e la visione di spettacoli privati via Webcam.

RACCONTI EROTICI

Passiamo all'eros che non fa parte del WEB 2.0, non necessariamente volgare, e che lascia ampio spazio all'immaginazione. Sono molti i siti, anche italiani, che raccolgono racconti erotici, più o meno spinti. In questi siti, quasi sempre gratuiti, chiunque può improvvisarsi scrittore oltre a leggere i racconti altrui. Validi esempi sono www.raccontimilu.com e www.1001raccontierotici.com, completamente gratuiti e divisi per categorie.

dobbiamo inserire gli indirizzi IP di OpenDNS nelle proprietà della nostra scheda di rete, oppure nella pagina di configurazione del router. Che differenza c'è? Effettuando la modifica direttamente nel pannello di controllo del router, faremo sì che ogni PC della rete domestica usi quei determinati DNS, inclusi eventuali dispositivi mobile connessi (smartphone, notebook ecc.). Impostando invece tali DNS su un singolo dispositivo (direttamente nei parametri della scheda di rete), le restrizioni verranno applicate solo a quest'ultimo.

Navighiamo anonimi

Se di tanto in tanto vogliamo fare un giretto nel mondo a luci rosse del Web, ma non siamo gli unici utilizzatori del PC, dovremmo avere l'accortezza di utilizzare dei software di navigazione che non lascino tracce. Normalmente, infatti, esplorando la Grande Rete il browser immagazzina un gran numero di dati relativi ai nostri clic: ad esempio tiene una dettagliata cronologia delle pagine visitate, salva temporaneamente sul computer immagini, filmati e animazioni flash o altri contenuti resi disponibili dai siti, tiene traccia dei dati che usiamo per accedere ai servizi on-line e memorizza i cosiddetti cookie. Un cookie è un file di testo che contiene una serie di informazioni relative alla navigazione dell'utente in relazione ad uno specifico sito, che il browser utilizza ogni volta che ci torniamo. Internet Explorer, Google Chrome e Firefox hanno un'apposita funzione per la navigazione anonima. Usandole, una volta chiuso il browser, non resterà traccia delle pagine esplorate.

Filtriamo anche Google

Anche un'innocua parola digitata in un search engine, ad esempio "sexy", potrebbe restituire risultati inadatti ai più piccoli. I motori di ricerca come Google, infatti, indicizzano ogni tipo di contenuti senza storcere troppo il naso, comprese immagini erotiche, siti di streaming riservati agli adulti, chat erotiche e quant'altro. Per questo motivo il più famoso e utilizzato search engine del mondo (Google) ha adottato un sistema per filtrare i contenuti non adatti ai minori dai risultati delle sue ricerche. ***Google SafeSearch***, questo è il nome del filtro, non è certamente infallibile, ma consente di avere un ambiente più protetto e a misura di bambino. Può essere attivato o disattivato direttamente dalle impostazioni di ricerca e consente di impostare tre diversi livelli di filtraggio. Le pagine che passano sotto l'occhio vigile di SafeSearch sono realizzate in modo da essere immediatamente distinguibili da quelle non filtrate, anche da lontano, grazie alla presenza di grandi sfere colorate nella parte alta della pagina.

Controllo genitori via software

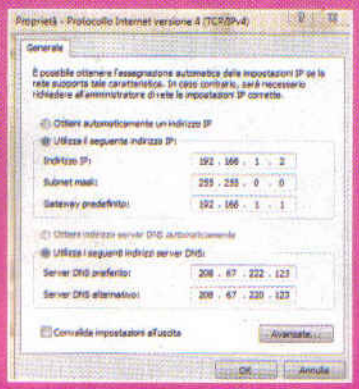
Spesso, filtrare i contenuti provenienti da Internet non è sufficiente per proteggere i più piccoli. Molti rischi possono provenire proprio dal computer in uso, come giochi violenti o filmati inadatti ai minorenni. In questi casi ci viene in aiuto la funzione Controllo genitori di Windows Vista e Windows 7 che, tra l'altro non richiede l'installazione di componenti aggiuntivi. Il Controllo Genitori, quindi, non agisce sul traffico Web, ma è nato per limitare l'utilizzo del computer "in locale". Ad esempio, può essere configurato per consentire o negare l'accesso a determinate applicazioni, giochi o contenuti multimediali e permette di impostare

IMPOSTIAMO I DNS SICURI DI FAMILY SHIELD SU PC E ROUTER PER TUTELARE I NOSTRI FIGLI

PROTEZIONE BASE

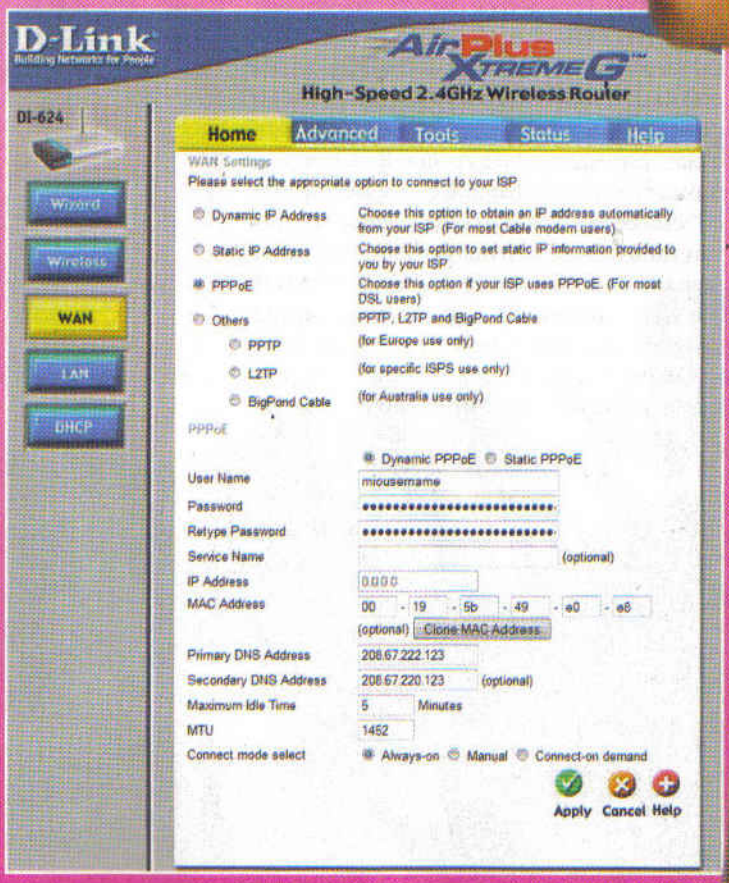
Per bloccare tutti i domini a rischio è sufficiente modificare i DNS nelle proprietà della scheda di rete del computer che vogliamo proteggere o nella pagina di configurazione del router per applicare il filtro a tutti i dispositivi della LAN.

SUL PC - Da *Start/Pannello di controllo* di Windows 7, andiamo in *Rete e Internet* e poi in *Centro connessioni di rete e condivisione*. Dalla colonna a sinistra scegliamo *Modifica impostazioni scheda*, clicchiamo col pulsante destro del mouse sulla connessione di rete e premiamo *Proprietà*. Selezioniamo *Protocollo Internet versione 4 (TCP/IP)* e



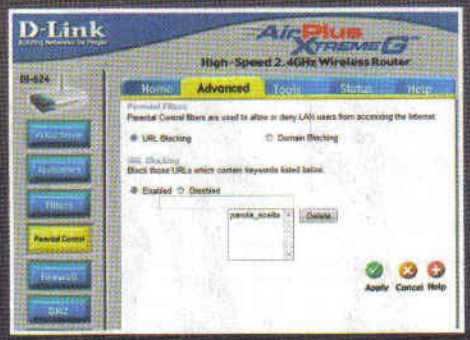
clicchiamo nuovamente *Proprietà*. A questo punto, spuntando la voce *Utilizza i seguenti indirizzi server DNS* potremo inserire i DNS filtrati di FamilyShield: *208.67.222.123* (come Server DNS preferito) e *208.67.220.123* (come Server DNS alternativo).

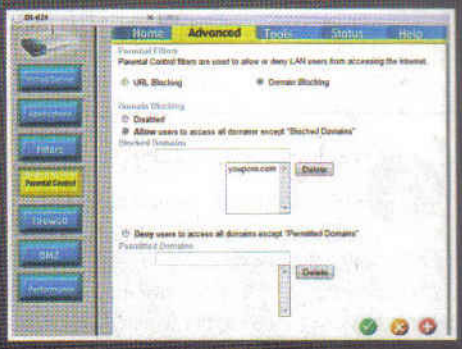
SUL ROUTER - La configurazione del DNS nel router cambia da modello a modello. Le operazioni da effettuare sono comunque generalizzabili: dobbiamo accedere alla pagina di configurazione del router digitandone l'indirizzo IP nel browser ed effettuare il login con i dati riportati nel manuale utente (solitamente l'IP del router è *192.168.0.1* o *192.168.1.1*). Ottenuto l'accesso cerchiamo la sezione dedicata alle proprietà della connessione ADSL e inseriamo i server OpenDNS FamilyShield. Con i un router forniti dagli operatori telefonici in comodato d'uso probabilmente non riusciremo a modificare i DNS a causa dei limiti imposti nei firmware. Ecco perché è meglio acquistare un altro modem/router, senza tali vincoli. Così facendo, inoltre, potremo utilizzare la funzione "blacklist", per creare una lista di siti che il router renderà irraggiungibili. Questa misura però è valida solo per la navigazione via browser e non garantisce alcuna protezione durante l'uso



BLOCCARE I SITI HOT DAL ROUTER

Volendo, possiamo configurare manualmente nel router una lista di siti la cui navigazione verrà bloccata su tutti i dispositivi connessi in LAN. Prendiamo ad esempio un D-Link DL-624. Per la creazione di una blacklist, questo modello offre due interessanti funzioni: il blocco di specifici indirizzi, oppure il blocco di tutte le pagine che contengono determinate parole.Nella pagina di configurazione del router andiamo in *Advanced* e, dalla colonna di sinistra, scegliamo *Parental Control*. Per bloccare i siti con parole oscene inseriamo in basso la voce desiderata (*sex*, *porn* ecc.), selezioniamo *Enabled* e clicchiamo sul tasto verde in basso. Per bloccare invece alcuni indirizzi specifici scegliamo *Domain Blocking*. Qui possiamo scegliere se bloccare soltanto alcuni domini e lasciare libera la navigazione negli altri, funzione *Blocked Domains*, o se bloccare la navigazione per tutti i domini eccetto quelli da noi specificati, *Permitted Domains*. In entrambi i casi dobbiamo digitare l'indirizzo (www.eporner.com, www.youporn.com ecc.) e cliccare sul tasto verde.

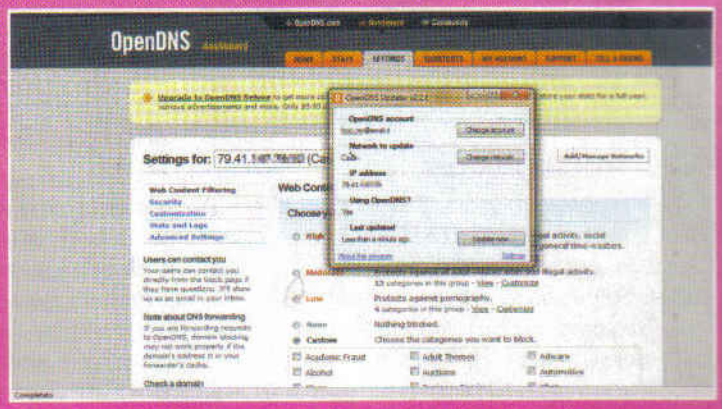




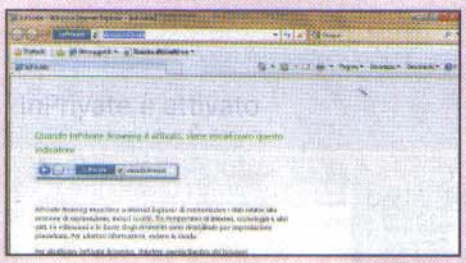
di software P2P. Ad esempio, per inserire gli OpenDNS FamilyShield in un router D-Link DL-624, digitiamo *192.168.0.1* nel browser e premiamo *Invio*. Logghiamoci e clicchiamo sul tasto *WAN*, nella colonna di sinistra (la *Wide Area Network* indica la sezione con le impostazioni Internet). Scorrendo la pagina verso il basso, troviamo *Primary DNS Address* e *Secondary DNS Address*. Inseriamo gli OpenDNS FamilyShield e clicchiamo sul tasto verde in basso: il router inizierà la fase di riavvio, al termine della quale i DNS risulteranno impostati.

PROTEZIONE AVANZATA

Il servizio base di FamilyShield funziona già egregiamente, ma se vogliamo personalizzarlo in ogni singolo aspetto dobbiamo registrarci gratuitamente al sito. Colleghiamoci su https://store.opendns.com/get/basic, digitiamo il nostro indirizzo e-mail e una password a scelta. Diamo l'*OK* e controlliamo la nostra casella di posta elettronica per confermare, tramite link nel messaggio in arrivo, l'attivazione dell'account. Nella pagina Web che si apre ci verrà chiesto se desideriamo configurare i DNS sul computer o sul router. Seguiamo le indicazioni a video a seconda del dispositivo o del sistema operativo in uso. Effettuate le modifiche richieste andiamo in fondo alla pagina e clicchiamo *NEXT: test your new settings*. Una schermata ci informerà sulla corretta impostazione dei nuovi DNS. Siamo pronti per modificare le nostre preferenze accedendo alla OpenDNS Dashboard (assicuriamoci di accedere alla sezione Settings dal menu in alto). Nell'apposito campo inseriamo il nostro indirizzo IP pubblico (per scoprirlo colleghiamoci alla pagina www.mioip.it) e clicchiamo *Add this network*. In questo modo OpenDNS saprà che tutte le richieste provenienti dall'IP scelto andranno filtrate secondo le nostre preferenze. Nella schermata che appare inseriamo un nome per identificare l'IP appena registrato (ad esempio *Casa*) e selezioniamo se si tratta di un indirizzo dinamico o statico (cioè se varia o meno ad ogni nuova connessione). Nel primo caso dovremmo scaricare ed installare OpenDNS Updater, dall'apposito link. Dopo la breve procedura di installazione basterà inserire il nome utente e la password scelti in fase di registrazione ad OpenDSN: ad ogni connessione sarà il programma ad aggiornare il nostro IP sui server di OpenDNS. Torniamo nella sezione *Settings* della *OpenDNS Dashboard* e scegliamo la nostra rete dal menu a tendina *Settings for*. Da qui possiamo scegliere il livello di filtraggio. Selezionando *Custom*, OpenDNS ci dà l'opportunità di scegliere le singole categorie di siti bloccare. Nella seconda parte della pagina, invece, possiamo gestire i domini da bloccare sempre o non bloccare mai, indipendentemente dalle impostazioni generali.

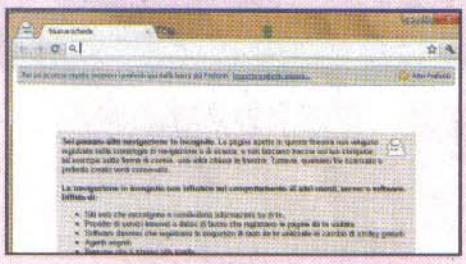


NAVIGARE SUL WEB SENZA LASCIARE TRACCE



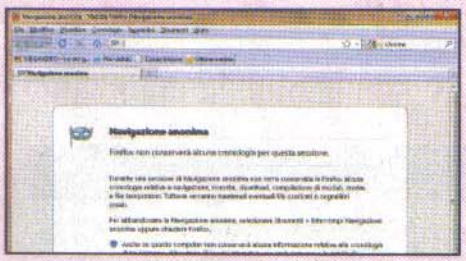
Internet Explorer

La funzione di navigazione anonima è stata introdotta nel browser Microsoft soltanto nell'ultima versione, la 8. Avviamo Internet Explorer 8 selezioniamo ***InPrivate Browsing*** dal menu ***Sicurezza*** in alto a destra (o più semplicemente premiamo ***Ctrl+Shift+P***). Si aprirà una nuova finestra dalla quale potremo navigare su qualsiasi sito senza lasciare traccia alcuna.



Google Chrome

Per il browser di Big G, dal menu con l'icona della chiave inglese (in alto a destra) scegliamo ***Apri*** una nuova finestra di navigazione in incognito (o premiamo ***Ctrl+Shift+N***). Si aprirà una nuova finestra del browser che ci consentirà la navigazione anonima. Per ricordarci che siamo in modalità "incognito" viene visualizzata una particolare icona in alto a sinistra.



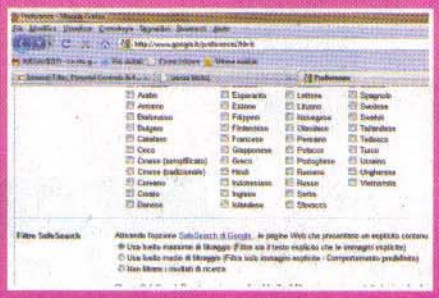
Mozilla Firefox

In Firefox, una volta selezionata la voce ***Avvia la navigazione anonima*** dal menu ***Strumenti*** (o utilizzando la scorciatoia da tastiera ***Ctrl+Shift+P***), il browser metterà in "stand-by" la sessione precedente, per poi ripristinarla al termine della navigazione privata alla chiusura del software (o tramite menu ***Strumenti/Interrompi navigazione anonima***).

GOOGLE: SOLO RICERCHE "PULITE"

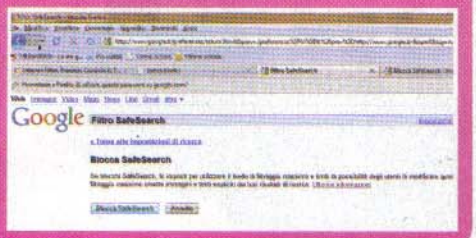
Attiviamo SafeSearch...

Andiamo su www.google.it e clicchiamo sul link in alto a destra *Impostazioni di ricerca*. Scorrendo la pagina in basso troviamo la sezione dedicata a SafeSearch. Il livello medio di protezione è l'impostazione predefinita di Google; pertanto, il filtro è già attivo, ma possiamo aumentarne l'efficacia portando tale livello su massimo.



... e impediamone la disattivazione

Google offre anche la possibilità di "bloccare" SafeSearch impedendone la modifica da parte di chiunque. Basta cliccare sul link *Blocca SafeSearch* e loggarsi (se non abbiamo un account Google creiamone uno) con il proprio nome utente e la relativa password (ad esempio le credenziali di Gmail). Il blocco del filtro va eseguito su ogni browser installato e agisce anche dopo il logout.



le fasce orarie in cui i bambini possono usare il computer. Se invece ci interessa un software che agisca da filtro durante la navigazione, possiamo scaricare gratuitamente Windows Live Family Safety (www.windowslive.it/familysafety.aspx) che, trattandosi di un software Microsoft, ha il vantaggio di integrarsi perfettamente in Windows. Ricordiamo che per usare Family Safety è necessario possedere un account Windows Live, come quello utilizzato per HotMail o Windows Live Messenger.

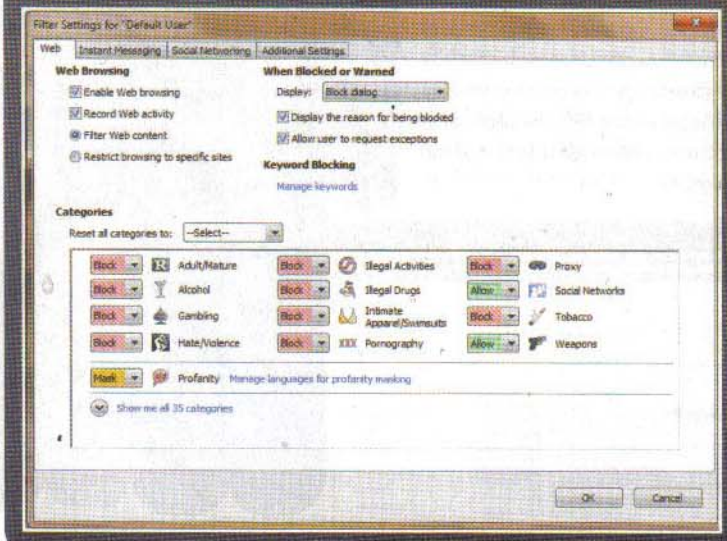
P2P: Porn to Porn?

I software per il Peer to Peer, come eMule e µTorrent, rappresentano un rischio da non sottovalutare, poiché consentono ai minori, con un

IL PARENTAL CONTROL PER EMULE, TORRENT & CO.

Dal sito www.netnanny.com scegliamo la piattaforma (*Windows*) e clicchiamo sul tasto *Free Trial*. Raggiungeremo una pagina in cui inserire nome e indirizzo e-mail. Fatto ciò, attendiamo il messaggio con il link per il download di NetNanny. Prendiamo nota del numero di registrazione: sarà necessario per completare l'installazione. Avviamo il setup e, quando richiesto, inseriamo il seriale di registrazione e il nostro indirizzo e-mail; verrà chiesto anche di scegliere una password e la relativa domanda segreta. Al termine, spuntiamo use default settings, diamo *OK* e riavviamo il PC. NetNanny si eseguirà automaticamente ad ogni avvio di Windows. Di default, il software è già impostato su un livello di protezione abbastanza elevato, ma volendo possiamo personalizzarlo ulteriormente dal pannello di configurazione. Per accedervi clicchiamo sull'icona del software presente nella barra di notifica, accanto all'orologio di sistema. Ovviamente, dovremo inserire la password precedentemente creata. Dal menu *Filtering* potremo gestire i filtri per il Web (navigazione Internet), per l'instant messaging (Windows Live Messenger, Yahoo Messenger...) e i social network (Facebook ecc.).

Ogniqualvolta verranno bloccati dei contenuti, ci verrà offerta la possibilità di inserire la password per proseguire con la visualizzazione.



paio di clic, di scaricare materiale a loro vietato. È infatti sufficiente digitare nel campo di ricerca parole come ***sex, xxx, porn, nude, erotic, hardcore, amateur*** o nomi di pornodivi per scovare migliaia di materiale VM18. Senza contare poi la vasta diffusione di "fake": contenuti in apparenza "puliti" che, una volta eseguiti sul PC, mostrano scene o immagini decisamente vietate ai minori. L'unica soluzione efficace è l'utilizzo di software di parental control in grado di filtrare anche il traffico P2P. Un esempio è NetNanny (www.netnanny.com): si tratta di un software commerciale, disponibile anche per smartphone, che serve per filtrare i contenuti vietati a minori durante le navigazioni Web. Ma come abbiamo accennato, il vero punto di forza di NetNanny è proprio la possibilità di agire anche sul traffico P2P, compresi software come eMule o di messaggistica istantanea.

I virus sono sempre in agguato

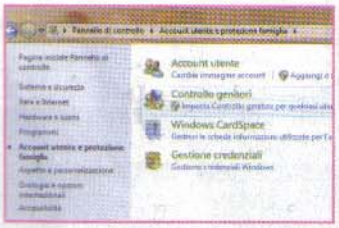
Ricordiamoci sempre che tutto ciò che sul Web è "caliente" attira un gran numero di visitatori e di conseguenza una pletora di malintenzionati: pagine che apparentemente contengono il materiale desiderato, in realtà potrebbero raccogliere dati riservati o installare virus nel computer della vittima. Vale quindi la regola generale di Internet: prestiamo attenzione quando navighiamo su nuovi siti, diffidando dai file EXE di cui ci viene proposto il download, e non forniamo mai il numero della nostra carta di credito, a patto di non avere l'assoluta certezza dell'attendibilità del servizio. Ovviamente, è fondamentale avere sempre un antivirus attivo e costantemente aggiornato. A tal fine installiamo Avast dall'***Interfaccia Principale*** del Win CD/DVD-Rom, seguendo le indicazioni a video. Al termine, il nostro PC sarà protetto dalle insidie del Web.

Il telefonino si fa rovente

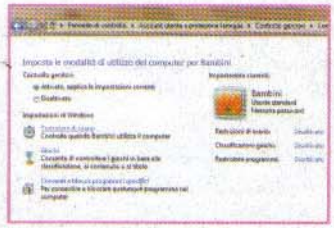
I nuovi smartphone offrono la possibilità di connettersi a banda larga praticamente ovunque e sono in grado di navigare quasi tutti i siti "statici" senza particolari problemi. Il discorso cambia con i siti più "caldi", che nella maggior parte dei casi presentano contenuti dinamici come i video in Flash. Molti dispositivi mobile, infatti, non supportano tale tecnologia (o non lo fanno completamente). Uno su tutti è il famoso e blasonato iPhone. Date queste premesse è facile immaginare il perché siano nati siti hot studiati anche per funzionare sugli schermi dei dispositivi mobile, come xShare (www.xshare.com), dedicato allo streaming per soli adulti, navigabile da iPhone. Altri servizi sono PornHub Mobile (http://m.pornhub.com), versione mobile del famoso sito di streaming video per adulti, studiato per funzionare con svariati dispositivi mobili (anche se la home page parla solo di iPhone); iFap.to (www.ifap.to), compatibile con Android, iPhone, iPod Touch, PSP e BlackBerry con Opera MINI; Youporn Mobile

ATTIVIAMO IL PARENTAL CONTROL DI WINDOWS...

Da *Start/Pannello di controllo/Account utente e protezione famiglia* clicchiamo su *Controllo genitori* per accedere alla corrispondente schermata. Il *Controllo Genitori* si integra con il sistema di utenti di Windows, quindi dobbiamo creare un nuovo account su cui Windows dovrà vigilare, in modo

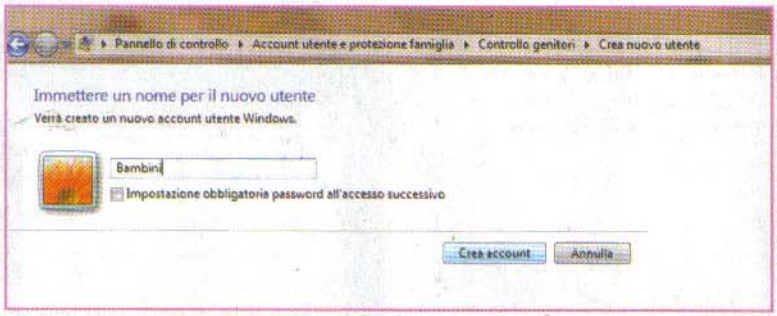


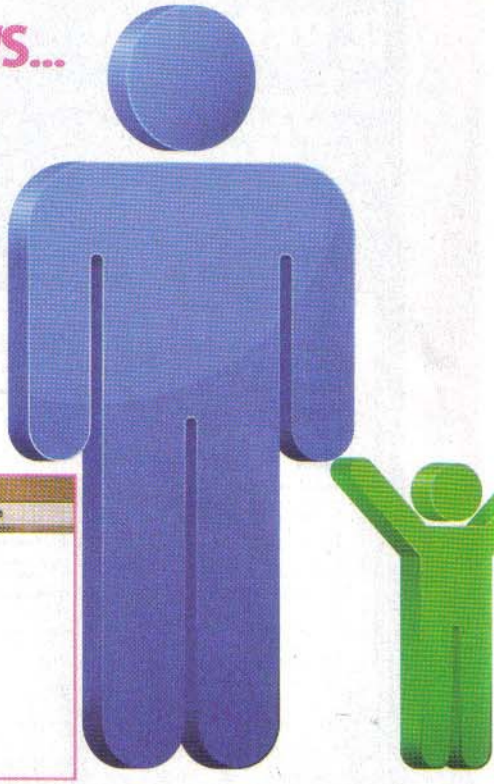
che anche noi possiamo continuare ad usare il PC in totale libertà. Clicchiamo su *Creazione di un nuovo account utente*, digitiamo un nome (ad esempio *Bambini*) e confermiamo con *Crea account*.

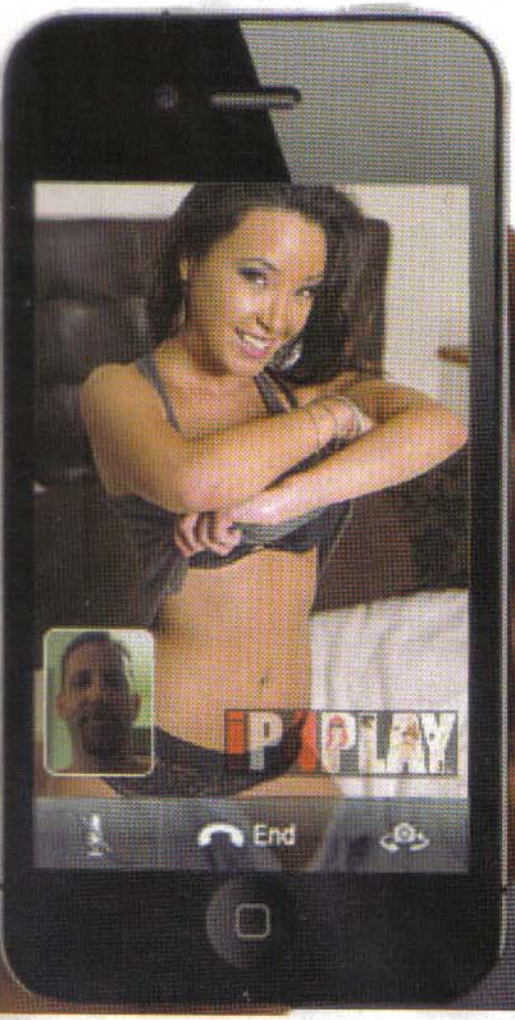


Cliccando sull'utente appena creato possiamo attivare il controllo genitori, spuntando l'opzione attivato e impostando le varie restrizioni. A questo punto andiamo nella sezione *Restrizioni orario*, che presenta una tabella molto intuitiva per definire gli orari in cui l'utente può accedere al computer. Un semplice clic nel punto desiderato e il gioco è fatto.

L'opzione *Consenti o blocca programmi specifici*, invece, permette di scegliere le applicazioni consentite tra quelle presenti sul PC, semplicemente cliccando sulla casella di spunta al lato di ognuna.







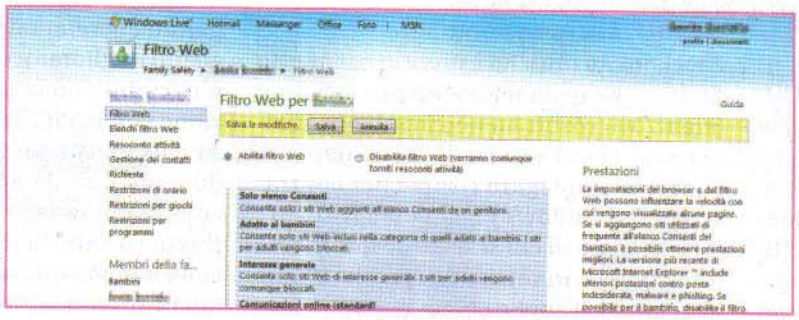
(http://mobile.youporn.com), che non consente la navigazione tra le categorie, ma dà la possibilità di ordinare i video per data e numero di visite; Brazzers Mobile (www.brazzersmobile.com), versione portable del famoso sito a pagamento Brazzers, la cui particolarità è il supporto ufficiale anche per i dispositivi Symbian, come i cellulari Nokia. Anche per dispositivi Windows Mobile, Symbian o Android l'assenza di supporto alla tecnologia Flash può essere facilmente superata installando un browser come SkyFire (www.skyfire.com). SkyFire, giunto alla versione 2.0, è un browser dalle notevoli potenzialità. La sua peculiarità, infatti, è il rendering delle pagine Web, che avviene in modo simile a quanto siamo abituati a vedere sugli schermi dei PC. Al momento in cui scriviamo, sembra che il team di SkyFire abbia già inoltrato richiesta ad Apple per rendere disponibile il proprio browser anche sui nuovi iPhone, ma la politica della casa di Cupertino da sempre contraria all'utilizzo di Flash in favore di HTML5 potrebbe frenarne la pubblicazione sull'Apple Store. Fa ben sperare comunque la tecnologia usata da SkyFire, che di fatto aggira l'uso di Flash: il browser si appoggia ad un server esterno che converte tutte le animazioni Flash in formato HTML5, rendendolo compatibile anche alle specifiche di Apple.

NUOVE FUNZIONI SU IPHONE, NUOVE PERVERSIONI

I nuovi dispositivi mobili sono sempre più simili ai computer che abbiamo in casa, non solo per potenza di calcolo e dotazione hardware, ma anche perché consentono di connettersi ad Internet con estrema facilità (gli abbonamenti 3G sono ormai alla portata di tutti!). Ogni giorno che trascorre vengono sviluppati nuovi servizi mobile e dispositivi portatili sempre più performanti. E, ovviamente, l'industria dell'hard non poteva lasciarsi scappare le nuove funzioni introdotte negli smarthphone. Ip4Play, ad esempio, è una chat erotica per iPhone 4, in grado quindi di sfruttare la nuova videocamera integrata nel melafonino. E così, una volta installato FaceTime 1.1 (l'app che permette agli utenti di iPhone 4 di video chiamare tra loro) è sufficiente registrarsi al sito www.ip4play.com e acquistare pacchetti di conversazioni da 5, 10, 15 o 20 minuti, alla "modica" cifra di 4 dollari al minuto. Insomma Ip4Play è la conferma di come la tecnologia venga adeguatamente sfruttata da chi fa dell'eros il proprio business. Del resto, la stessa diffusione delle ADSL domestiche e degli strumenti di pagamento on-line è in gran parte merito dei siti hard.

... E POTENZIAMOLO CON FAMILY SAFETY

Dal sito www.windowslive.it/familysafety.aspx clicchiamo *Scarica Family Safety*: scegliamo la lingua italiana e clicchiamo *Scarica ora*. Eseguiamo l'installer di Windows Live Essentials, selezioniamo soltanto *Family Safety* e seguiamo la procedura per completare l'installazione. Al termine, da *Start/Pannello di controllo/Account utente e protezione famiglia* clicchiamo *Controllo genitori*: noteremo la presenza della nuova scheda *Componenti aggiuntivi* che mostra il nome di *Family Safety*. A questo punto è necessario un account Windows Live (se non ne abbiamo uno possiamo crearlo da https://signup.live.com/signup.aspx), perché quando cliccheremo sul nome dell'utente da proteggere, Family Safety ci chiederà i dati di login. La schermata successiva permette di scegliere gli utenti a cui applicare le restrizioni. Scegliamo l'utente desiderato, diamo conferma e attendiamo che il programma termini le necessarie operazioni. Torniamo alla schermata *Controllo Genitori*: in corrispondenza dell'utente precedentemente selezionato è apparsa la dicitura *Monitorato da Family Safety*. Clicchiamo quindi sull'utente per modificarne le impostazioni.



Anche nella pagina di controllo delle restrizioni è stata aggiunta una nuova sezione. Cliccando su *Windows Live Family Safety* saremo indirizzati sull'omonimo sito, che ci consentirà di impostare le nostre preferenze. La sezione che ci interessa è quella chiamata *Filtro Web*. Facendo clic sull'apposito collegamento raggiungiamo la pagina per la sua attivazione e configurazione. Altra funzione interessante, raggiungibile dalla colonna di sinistra, attraverso *Elenchi filtro Web*, è quella di creare filtri personalizzati specificando i siti da bloccare e quelli da consentire. È sufficiente inserire l'indirizzo Web desiderato, l'utente a cui si desidera applicare il filtro e cliccare *Consenti* oppure *Blocca*.

PROTETTI ANCHE SUL TELEFONINO

Non di rado i più piccoli usano i propri cellulari o quelli dei genitori per navigare su Internet. Cosa fare quindi per garantire un livello di protezione paragonabile a quello ottenuto col PC di casa?

La soluzione più logica sarebbe quella di impostare dei DNS sicuri, ma purtroppo non è così semplice da mettere in atto. Ad esempio, sui dispositivi Android è possibile modificare i DNS solo per le connessioni Wi-Fi e non 3G, su Windows Mobile è necessario aggiungere una chiave nel registro di configurazione (operazione non semplice da effettuare) mentre con iPhone è impossibile modificare i DNS anche con il nuovo sistema operativo (iOS4). Solo i dispositivi che usano Symbian permettono di scegliere i DNS dalle proprietà della connessione. Non resta quindi che affidarci anche in questo caso ad un software commerciale. A venire in nostro aiuto è ***NetNanny Mobile*** (scaricabile dal sito ufficiale www.netnanny.com per BlackBerry, Windows Mobile, Android e Symbian S60). Per i dispositivi Apple, come iPhone e iPad, è ancora in fase di sviluppo e verrà resa disponibile entro la fine dell'anno. Prima dell'acquisto (29,99 dollari) possiamo comunque provare il software per un periodo di 15 giorni. Per i gioiellini della mela morsicata possiamo orientarci anche su ***Safe Eyes Mobile*** (acquistabile sull'App Store a 15,99 euro): è compatibile con iPhone, iPod touch e iPad, ma garantisce il solo filtraggio dei contenuti Web, non prevedendo alcuna forma di controllo degli SMS o delle e-mail. L'utente comunque ha la possibilità di scegliere quali contenuti bloccare. Altro accorgimento importante, trattandosi di cellulari, è il blocco dei cosiddetti numeri "speciali", ovvero le numerazioni a pagamento che iniziano per 899, 166, 892 e via dicendo. Tale blocco va richiesto dal titolare della scheda SIM direttamente al servizio clienti del proprio operatore mobile.

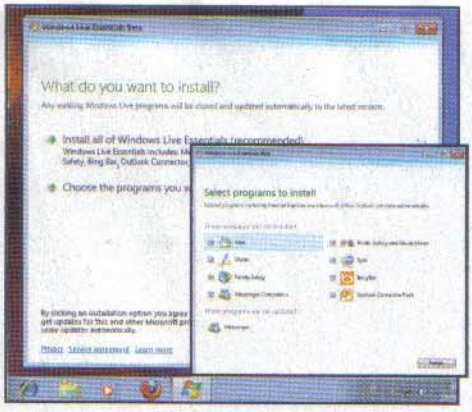
MSN 2011, svelate le novità

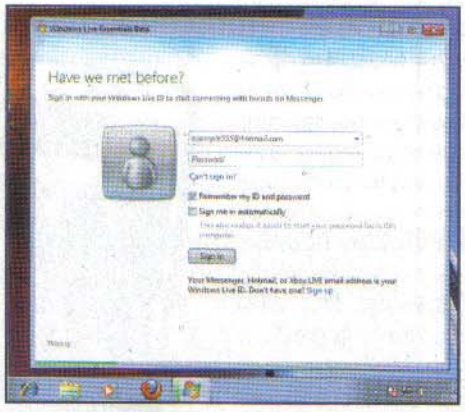
Le innovative top 15 funzioni spiegate passo passo. Ce n'è per tutti i gusti

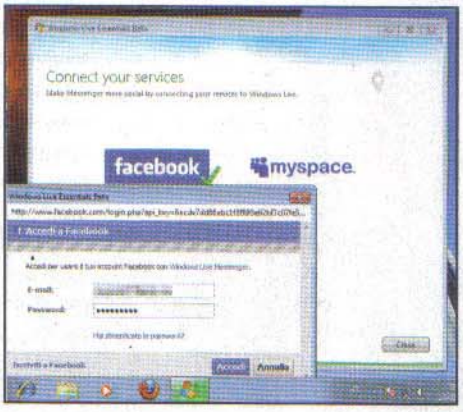
Windows Live Messenger (WLM, alias MSN), è un software che non ha bisogno di presentazioni. La stragrande maggioranza delle persone con un computer lo usa da anni per chiacchierare e tenersi in contatto con gli amici. Ultimamente, però, la rete IM (Messaggistica Istantanea) di Windows Live Messenger ha subito un leggero esodo di utenti a favore di altri strumenti di comunicazione, Facebook su tutti. Ed è proprio per questo motivo che nella nuova versione del suo client, Microsoft ha pensato bene di allearsi ai nuovi servizi di social network , anziché impiegare risorse per contrastarli. In Windows Live Messenger 2011 (al momento in cui scriviamo il software è disponibile in versione beta, scaricabile insieme con l'applicazione Windows Live Essentials) ritroviamo tutte le caratteristiche delle precedenti versioni, che ne hanno decretato il grande successo, con alcuni miglioramenti per renderle ancora più fruibili, nonché un'assoluta integrazione con la vita sociale e i profili creati su Facebook o MySpace, accompagnati da tante piccole novità e un interfaccia completamente rivisitata, che separa il flusso sociale dai contatti della rete IM, consentendo quindi una facile gestione. Ma basta con le chiacchiere! Tuffiamoci subito alla scoperta delle novità e dei segreti di Windows Live Messenger 2011.

Dal 2009 al 2011, con un clic!

Ecco come aggiornare il nostro Messenger e collegarlo agli account Facebook e MySpace. Al momento in cui scriviamo, WLM 2011 è in versione beta ed è disponibile solo in lingua inglese.







1 Vogliamo solo il nuovo MSN

Dal sito http://explore.live.com/windows-live-essentials-beta scarichiamo il file *wlsetup-web.exe* e, con il PC collegato ad Internet, clicchiamoci sopra due volte. Selezioniamo *Choose the programs you want to install* e mettiamo la spunta su *Messenger* (se non è già installato nel sistema) e *Messenger Companion*. Confermiamo con *Install* e, al termine, completiamo con *Close*.

2 Login con il solito account

Windows Live Messenger 2011 verrà eseguito automaticamente sul nostro PC: nella schermata che appare dobbiamo inserire i dati di login del nostro account Windows Live. Eseguiamo l'accesso cliccando *Sign in* e selezioniamo la foto da associare al nostro profilo (*Browse*) (volendo, possiamo passare alla prossima fase cliccando *Skip*).

3 A braccetto con i social network

A questo punto ci verrà chiesto di collegare i nostri profili Facebook o MySpace a Windows Live Messenger. Scegliamo Facebook , selezioniamo tutte le caselle e clicchiamo *Connect with Facebook*. Digitiamo l'e-mail e la password che usiamo per loggarci all'account Facebook, clicchiamo *Accedi* e poi *Consenti*. Chiudiamo la configurazione con *Close*.

INTERFACCIA MINIMALISTA O SOFISTICATA?

Anche se nella grafica non ci sono grandi rivoluzioni, l'interfaccia di Windows Live Messenger 2011 è stata allargata per accogliere lo streaming proveniente dai profili sociali e permetterci di restare aggiornati su tutte le novità che riguardano i nostri contatti. Tuttavia, possiamo tornare alla classica interfaccia (*Compact view*) e commutarle in un nano secondo.

Con il pulsante *Switch to compact view* (in alto a destra) passiamo all'interfaccia compatta (che poi sarebbe quella classica di Windows Live Messenger 2009). Così facendo escluderemo gli aggiornamenti live dai nostri profili Facebook e MySpace, ma potremo comunque sapere quando un contatto (di Facebook, ad esempio) si collegherà al proprio profilo. Per ritornare all'interfaccia allargata (*Full view*), è sufficiente cliccare nuovamente il pulsante (*Switch to full view*).

LA FOTO DIVENTA SFONDO

Anche nella nuova versione di Windows Live Messenger è possibile personalizzare la grafica dell'interfaccia. Oltre ai tanti temi inclusi, tutti attivabili con un clic, è possibile modificare la finestra del software utilizzando un' immagine prelevata dal computer.

Clicchiamo sul pulsante che riporta il nome e lo stato del nostro account (si trova sopra alla casella di ricerca) e scegliamo la voce *Personalize Messenger/Change your theme*. Selezioniamo uno dei temi disponibili, o clicchiamo su

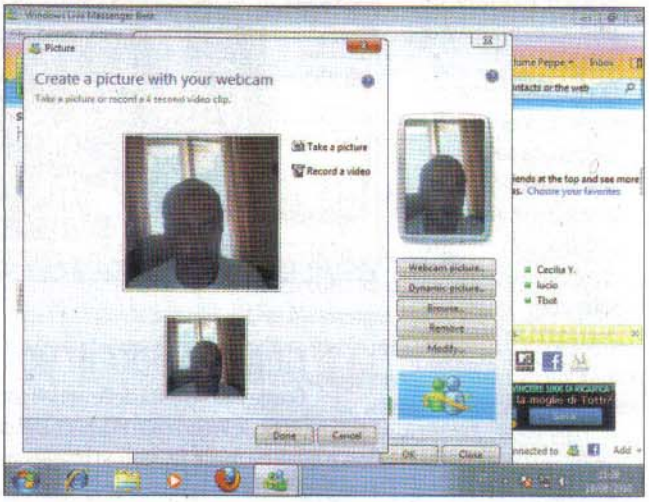
LEGENDA

- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA

Browse per poi indicare il percorso dell'immagine che intendiamo utilizzare. Con *Apply* confermeremo la scelta e applicheremo immediatamente le modifiche alla finestra di Windows Live Messenger.

AVATAR: PIÙ REALE DI COSÌ!

L'immagine personale collegata al nostro profilo non deve essere necessariamente un'immagine! Se abbiamo una Webcam, Windows Live Messenger 2011 ci offre l'opportunità di registrare un breve filmato di 4 secondi da sostituire all'immagine statica del profilo. Esprimere il nostro umore o lo stato d'animo sarà ora più facile.



Facciamo clic sul pulsante che riporta il nome e lo stato del nostro profilo e selezioniamo *Personalize messenger/Change your picture*. Clicchiamo *Webcam picture*, prepariamoci per la ripresa (la Webcam dev'essere installata e collegata al PC) e premiamo *Record video*. Facciamo un smorfia o quel che ci passa per la mente: dopo un paio di secondi vedremo apparire l'anteprima della registrazione. Se siamo soddisfatti del risultato, salviamo con *Done*; altrimenti ripetiamo la procedura.

FACCINE SEMPRE NUOVE

Le emoticon, da sempre un must nelle comunicazioni in chat, sono ormai diventate noiose e ripetitive? Ebbene, con Windows Live Messenger 2011, possiamo creare divertenti emoticon personalizzate catturando un'immagine dalla Webcam o registrando un breve video. Eseguite le operazioni preliminari, avremo la possibilità di usare le emoticon nelle nostre conversazioni digitando i caratteri ad esse associati.

Posto che la Webcam sia collegata al computer, clicchiamo sul pulsante che riporta il nostro nome e lo stato, scegliamo *Personalize messenger/Change your picture* e clicchiamo *Dynamic picture*: con *Take a picture* catturiamo un'immagine, mentre con *Record a video* registriamo un breve filmato. Il riquadro *Default* rappresenta la nostra immagine

LA SUITE SI FA SERIA E... APPETIBILE!

Se nelle precedenti versioni di Windows Live Essentials le funzioni dei software presenti nella suite erano piuttosto basilari, adesso si percepisce un notevole miglioramento. ***Windows Live Photo Gallery*** o ***Windows Live Movie Maker*** si dimostrano ora utilissime nella gestione dei contenuti multimediali (immagini e video). Windows Live Photo Gallery (conosciuta anche come "Raccolta foto di Windows Live"), in particolare, è stata ottimizzata per gestire le grandi raccolte fotografiche che oggigiorno proliferano nei dischi rigidi dei computer. Con essa è possibile catalogare, taggare e organizzare le immagini, nonché effettuare correzioni o modifiche e condividere il risultato su Internet. L'integrazione dei programmi inclusi nella suite, permette anche la realizzazione di presentazioni sfruttando Windows Live Movie Maker, software per il video editing che nell'ultima release diventa uno strumento "serio", offrendo agli utenti variegati strumenti per la gestione del montaggio video. Le realizzazioni potranno essere esportate in file video, masterizzate su DVD, pubblicate su YouTube o su player portatili; inoltre, con l'aiuto dei profili preconfigurati, realizzare opere in alta definizione (a 720p o 1080p) è questione di un clic. ***Windows Live Mail*** (client per la posta elettronica) e ***Windows Live Writer*** (indispensabile per chi pubblica aggiornamenti sul proprio blog), sono gli altri due programmi della suite a cui sono state apportate diverse migliorie. In entrambi è stata aggiunta la nuova barra, Ribbon, introdotta con Office 2007 e presente anche in Office 2010. Windows Live Mail, invece, potrà ora rappresentare una più che valida alternativa ad Outlook o a qualsiasi altro client e-mail. ***Family Safety*** per finire, soprattutto in Windows 7, dove a differenza di Windows Vista non è presente un Parental Control, può aiutare i genitori a proteggere i propri figli dalle insidie della Rete, inibendo l'accesso a siti Web dai contenuti inappropriati e l'utilizzo di programmi (o di tutto il PC) in determinate fasce orarie.

Prima di avviare l'installazione della suite Windows Live Essentials Beta, però, è necessario verificare che il computer soddisfi alcuni requisiti. Oltre al sistema operativo in esecuzione (Windows Vista o Windows 7), occorre un processore da almeno 1,6 GHz, 1 GB di RAM e una scheda grafica che supporti DirectX 9 (o versioni successive) e Shader Model 2 (o successive). Per quanto riguarda i requisiti software, invece, bisogna installare l'ultima versione di .NET Framework 4 scaricabile gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/714.

personale, mentre quelli con le faccine servono appunto per personalizzare le emoticon: cliccando sulla freccia che troviamo subito sopra le emoticon, possiamo scegliere quale personalizzare. Selezioniamo quindi la relativa casella e catturiamo l'immagine o il video da associare all'emoticon. Al termine, salviamo con *Done*. Per usare le emoticon personalizzate durante le conversazioni in chat, basterà digitare i caratteri associati e dare *Invio*. La foto o il video associato all'emoticon, verrà riprodotto nel riquadro della nostra immagine personale.

TRASFERIRE FOTO ANCHE DA FACEBOOK

La funzione di condivisione file di Windows Live Messenger ha permesso a milioni di utenti di scambiare foto, documenti o archivi compressi senza troppe complicazioni. Anche questa caratteristica è stata migliorata, soprattutto per quanto riguarda la condivisione di singole immagini o interi album caricati su SkyDrive (servizio della famiglia Windows Live che permette l'archiviazione remota di immagini e file) o Facebook.

Con la conversazione già avviata, clicchiamo sul pulsante *Share* per selezionare la voce *Photos from online album*. Apparirà la finestra Share content from the web con 4 distinti collegamenti. I primi due, SkyDrive e Facebook, permettono di accedere agli album fotografici caricati sui nostri profili on-line dei rispettivi servizi. Selezioniamo quelle che desideriamo condividere con l'interlocutore (tenendo premuto il pulsante *Ctrl* è possibile la selezione multipla di immagini o album) e clicchiamo *Add to conversation*. Attendiamo il tempo necessario affinché vengano prelevate dai server remoti: fatto ciò, noi e il nostro interlocutore, potremo sfogliarle direttamente dalla finestra di conversazione. Con gli altri due collegamenti, invece, *Web* e *Images*, potremo utilizzare il motore di ricerca Bing per cercare e condividere (*Add to conversation*) collegamenti a pagine Web o immagini. In entrambi i casi la condivisione avviene direttamente nella finestra di conversazione, ma nel caso della condivisione di pagine Web, è necessario che anche l'interlocutore abbia l'ultima versione di Windows Live Messenger.

IN BREVE

CHAT A SCHEDE

Una delle migliorie che da tempo gli utenti di Windows Live Messenger attendevano, è l'introduzione di una migliore organizzazione delle finestre della chat. Prima, infatti, veniva aperta una finestra per ogni utente con cui si chiacchierava, rendendo poco pratico passare da una conversazione all'altra.

Quello che si faceva prima solo dopo aver installato una patch, ora è stato integrato in Windows Live Messenger 2011. Ora, se apriamo più finestre di chat con i nostri contatti, queste vengono ordinate in schede e visualizzate sotto forma di pulsanti su una barra posta nell'unica finestra di chat. Per passare da una conversazione all'altra dovremo semplicemente cliccare sul relativo pulsante. I pulsanti delle schede si animano quando qualcuno ci invia un trillo, un messaggio o qualsiasi altra richiesta.

GUARDIAMOCI IN HD!

Grazie alla velocità delle attuali connessioni ADSL, le Webcam in HD, poco diffuse fino a qualche mese fa, stanno iniziando a prendere piede sulle nostre scrivanie. Cosa centra con il nuovo client Microsoft? Windows Live Messenger 2011 supporta in modo nativo le videochiamate in alta definizione!

Per effettuare videochiamate in alta definizione, è necessario che entrambe i partecipanti utilizzino l'ultima versione di Windows Live Messenger. Oltre a questo, ovviamente, occorre essere in possesso di una webcam HD. Soddisfatti tali requisiti, possiamo avviare la videochiamata facendo doppio clic sull'amico da contattare, invitandolo a prendere parte alla videochiamata con un clic sul pulsante Video call. Se il nostro amico accetterà l'invito, si aprirà la finestra contenente le immagini in alta definizione trasmesse dalle due Webcam.

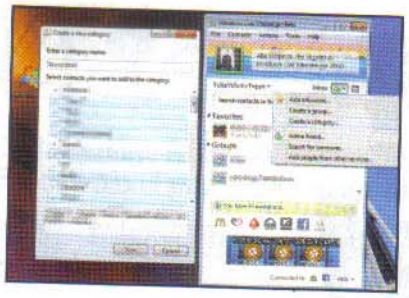
INVISIBILI SOLO AI GUASTAFESTE

Capita spesso di non voler essere infastiditi dalle richieste di conversazione inviate dagli amici, ma avere comunque la necessità di monitorare lo stato di uno o più contatti per scoprire quando questi sono in linea. In passato eravamo costretti a modificare il nostro stato impostandolo su *Occupato*, *Non in linea* o addirittura *Invisibile*, e così precludere a tutti la possibilità di contattarci in chat. In Windows Live Messenger 2011, invece, possiamo finalmente decidere quali utenti potranno sapere che siamo in linea, escludendo così eventuali scocciatori.

Cliccando col tasto destro del mouse sul nome di un contatto in elenco, vedremo comparire la voce *Appear offline to this person*. Selezionandola faremo sì che questa non possa sapere quando noi siamo in linea. Tale protezione antiscocciatori, diventa ancor più utile se ci avvaliamo della possibilità di creare gruppi o categorie di contatti, così da nascondere il nostro stato a tutti gli utenti che ne fanno parte. Facciamo clic su *Add* (se utilizziamo la finestra compatta, l'omino con la croce verde), selezioniamo *Add a category* e confermiamo con *OK*. Digitiamo il nome da assegnare alla categoria (scocciatori, ad esempio),

DALL'INGLESE ALL'ITALIANO, CON LA TRADUZIONE UNOFFICIAL

Attualmente Windows Live Messenger 2011 non è disponibile in lingua italiana, e forse non lo sarà fin quando non verrà rilasciata la versione definitiva. Tuttavia, in Rete si trovano alcune traduzioni non ufficiali che consentono, anche se non in tutti i casi, di tradurre in italiano l'interfaccia di Messenger 2011. Scarichiamo da ***Win Extra*** l'eseguibile che si occuperà, in maniera del tutto automatica, di sostituire i file originali della lingua di Live Messenger 2011 con altri modificati e tradotti in italiano. Assicuriamoci che Windows Live Messenger non sia in esecuzione e installiamo il file ***Traduzione italiana WLM 2011 beta 2 v2.exe***. Eseguiamo Messenger e, se siamo fortunati, visualizzeremo l'interfaccia del client in lingua italiana. Nel caso in cui i file della traduzione abbiano compromesso il funzionamento del client, apriamo il ***Pannello di controllo*** e clicchiamo sulla voce ***Programmi e funzionalità***. Nell'elenco dei programmi installati, scorriamo fino ad individuare Windows Live Essentials Beta, selezioniamolo e clicchiamo su ***Disinstalla/Cambia***. Per rimettere le cose a posto, scegliamo ***Repair all Windows Live programs***.

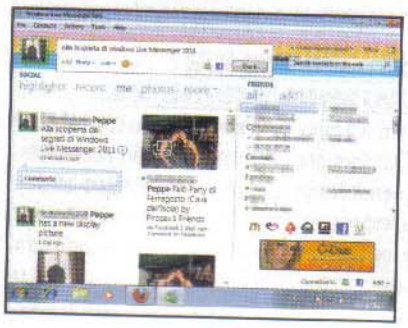


selezioniamo i contatti che ne faranno parte e salviamo con *Save*: vedremo la nuova categoria aggiunta alla lista dei contatti. Per evitare che possano infastidirci in momenti poco opportuni, clicchiamo col tasto destro del mouse sul nome della categoria appena creata (scocciatori) e selezioniamo *Appear offline to everyone in this category*. Per apparire nuovamente in linea anche alle categorie a cui precedentemente ci eravamo nascosti, clicchiamo nuovamente col tasto destro sul nome della categoria e scegliamo *Appear online to everyone in this category*.

RISPONDIAMO AI CONTATTI

Seguire costantemente tutto ciò che viene pubblicato dai nostri amici su Facebook o MySpace, servirebbe a poco se non ci fosse la possibilità di lasciare un commento per rispondere ai messaggi postati sulla rete sociale. Nel nuovo Windows Live Messenger 2011, la possibilità di interagire con i contatti è immediata.

Per pubblicare un commento ad un messaggio, una foto, un video o un link condiviso dai nostri contatti, facciamo clic sull'icona a fumetto che troviamo alla fine del messaggio. Si aprirà una casella: digitiamo il nostro commento e pubblichiamolo premendo *Invio*. Purtroppo, manca il pulsante *Mi piace*, tanto in voga su Facebook. Insomma, in questa beta di Windows Live Messenger 2011 l'interazione con Facebook si limita alle funzioni sociali. Voci di corridoio, però, fanno sperare che nella versione definitiva del client il supporto a Facebook verrà esteso anche alla chat (potremo chattare con i gli amici di Facebook direttamente da Messenger) e alla funzione *"Mi piace"*.



IN BREVE

POSTIAMO SUI SOCIAL NETWORK

La novità principale di Windows Live Messenger 2011 è senza dubbio l'integrazione dei profili Facebook o MySpace. La parte sinistra della schermata principale del client è interamente dedicata agli aggiornamenti di stato, le foto caricate o i video e i link condivisi dai nostri contatti. Direttamente dal client avremo modo di pubblicare aggiornamenti di stato o condividere immagini, video e link.

Posizioniamo il cursore nel fumetto che appare in alto nella sezione *Social* e digitiamo il testo del messaggio. Cliccando sul collegamento *Photo* andremo a condividere un'immagine prelevata dal computer, o scelta tra gli album condivisi su Internet con SkyDrive o Facebook. Cliccando invece su *Link*, possiamo includere nel messaggio il collegamento ad una pagina Web (*Webpage from Bing*) o un video in streaming (*Video from Bing*). In entrambi i casi potremo effettuare la ricerca con il motore *Bing*, aggiungendo il collegamento al messaggio con *Add to message*.

PIÙ ACCOUNT, MA SENZA PUBBLICITÀ

Una delle modifiche non ufficiali più in voga su Windows Live Messenger, anche la per la versione 2011, consiste nell'abilitare la "poligamia" per utilizzare Messenger con più account e nel rimuovere banner pubblicitari (che appaiono nella finestra del client) e collegamenti non necessari. Una delle migliori patch a riguardo è scaricabile dal sito http://apatch.org (la patch per la versione 2011 si chiama A-Patch for Windows Live Messenger Wave 4). Chiudiamo Messenger, eseguiamo il file appena scaricato, selezioniamo l'italiano tra le lingue disponibili nel menu *Lingua*, proseguiamo con *OK* e *Avanti*, mettiamo la spunta nella casella *Seleziona tutto* e confermiamo con *Applica*. Pochi attimi e la patch verrà applicata. Alla prossima esecuzione di Messenger noteremo l'assenza di tutti gli elementi inibiti dalla patch.

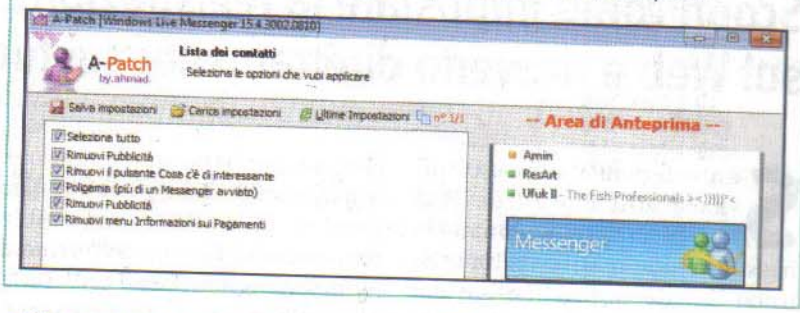


FOTO E VIDEO DALLE RETI SOCIALI

Per i video e le immagini condivise dai nostri contatti sulle reti sociali, Windows Live Messenger 2011 offre un'ottima alternativa per la loro visualizzazione. Invece di doverci collegare al nostro account sulla rete sociale, infatti, possiamo visualizzarli direttamente dalla finestra del client.

Se desideriamo sfogliare gli album o le foto condivise dai contatti, clicchiamo sul collegamento *Photos* presente nella colonna *Social* di Windows Live Messenger e clicchiamo sull'elemento da visualizzare. Dopo un paio di secondi necessari al caricamento, le immagini verranno mostrate in un visualizzatore che comprende, oltre ai comandi per la navigazione nell'album e il download delle immagini, anche i commenti pubblicati dagli utenti. Per visualizzare i video, la situazione è analoga: espandiamo il collegamento *More*, presente sempre nella sezione *Social* del client, e selezioniamo la voce *Videos*: esploriamo i filmati condivisi dagli amici e clicchiamo *Play* per avviarne la riproduzione.

DAL WEB AL CLIENT

Facebook e MySpace sono gli unici due social network che possono essere gestiti interamente da Windows Live Messenger. Nonostante ciò, sono molteplici i servizi Web di cui è possibile ricevere gli aggiornamenti direttamente nel client. Sono supportati YouTube, Flickr, Netlog, Libero e Blogger, per citarne alcuni.

Individuiamo il pulsante *Add* nella finestra del client (in basso a destra) e scegliamo *Connect more service*. Verrà aperto il browser e puntato alla pagina di login del nostro account Windows Live. Eseguito l'accesso ci troveremo nella sezione di gestione dei servizi associati all'account. Tra i disponibili, scegliamo quello di cui desideriamo ricevere gli aggiornamenti nella finestra del client (YouTube, ad esempio). Digitiamo le informazioni richieste per l'accesso al servizio (per YouTube è sufficiente il nome utente) e confermiamo cliccando *Connetti*. Oltre ai servizi in elenco, possiamo utilizzare Windows Live Messenger 2011 anche come lettore di Feed RSS per monitorare gli aggiornamenti pubblicati dai nostri blog e siti Web preferiti. Per aggiungere un Feed RSS, scorriamo l'elenco dei servizi fino a trovare *Feed RSS del blog* e clicchiamoci sopra. Digitiamo l'indirizzo Web del blog e confermiamo con *Salva*. D'ora in poi, tutti gli aggiornamenti provenienti dai servizi associati al nostro account Windows Live, verranno mostrati anche nella sezione *Social del client*.

Vai su www.winmagazine.it/winextra e scarica subito il PDF completo con tutte le funzioni avanzate di Windows Live Messenger 2011.

Videorecorder? Sì, ma virtuale!

Scopri come impostare la registrazione di un programma televisivo sul Web e riceverlo direttamente sul tuo spazio FTP. Più comodo di così!

Se non disponiamo in casa di un videoregistratore o di un DVD Recorder per programmare le registrazioni dei nostri eventi preferiti non disperiamo, perché esiste una soluzione alla portata di tutti. Possiamo ricorrere al servizio offerto da Vcast. Si tratta di un videoregistratore on-line, grazie al quale sarà possibile programmare le registrazioni dei programmi preferiti, sia televisivi che radiofonici. Sarà sufficiente creare un account gratuito sul sito per avere pieno accesso al pannello di controllo del servizio e iniziare così a programmare le nostre registrazioni. Vcast permette di scegliere il canale televisivo (RAI, MTV, La7 ed altri), la data e l'ora di inizio/fine dell'evento, il formato di registrazione (H.264, DivX, MP3, MP4) e decidere dove conservare il file ad elaborazione ultimata. A riguardo, il servizio mette a disposizione un'interessantissima funzione, quella di archiviare i file registrati direttamente su uno spazio FTP. Questa opzione viene apprezzata moltissimo da coloro che intendono mettere in piedi un server sul computer di casa o da chi dispone di un disco di rete (NAS) che supporti il protocollo FTP. In pratica, è sufficiente condividere una cartella nella quale troveremo poi tutti i filmati registrati. Esiste comunque la possibilità di scaricare manualmente i file dal sito (le registrazioni vengono conservate per un massimo di 3 giorni) oppure decidere di schedulare il download automatico ad intervalli prestabiliti ricorrendo ad un feed reader. Per completare l'opera, nei passi che seguono vedremo anche come ripulire i video da spot pubblicitari e scene indesiderate, per un'archiviazione perfetta!

Tempo
120 minuti

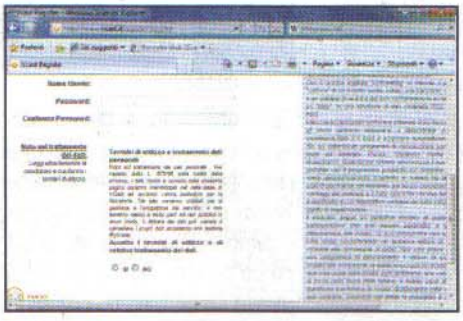
Difficoltà
Media

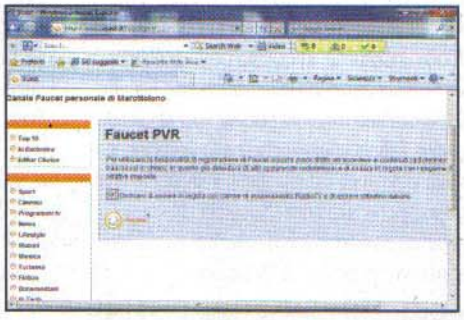
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Juice è presente nella sezione Internet, mentre YAMB lo trovi nell'Interfaccia Principale

A Vcast apre ai programmi TV

Per programmare la registrazione delle nostre trasmissioni preferite, bisogna innanzitutto creare un account gratuito sul sito di Vcast. Ecco come procedere.





1 Inseriamo i nostri dati

Colleghiamoci al sito www.vcast.it e clicchiamo su ***Register*** (in alto a destra) per utilizzare il servizio on-line. Nella nuova pagina che si apre inseriamo i nostri dati anagrafici, un nickname in ***Nome utente***, digitiamo una ***Password*** segreta e accettiamo i termini d'utilizzo spuntando ***Si***. Infine, clicchiamo su ***Inserisci***.

2 Così ti Faucet la registrazione

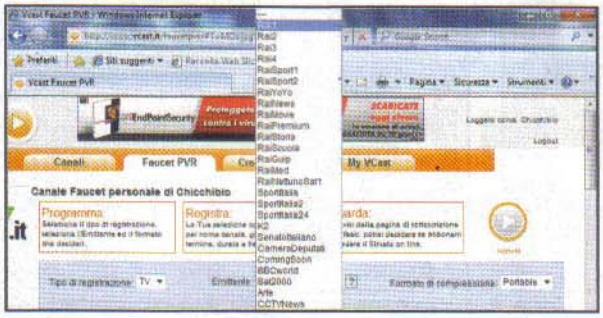
Terminata la fase di registrazione, nella pagina successiva effettuiamo il login con i dati appena inseriti (cliccando ***Invia***). In questo modo potremo finalmente registrare i nostri canali preferiti. Dalla home page di Vcast clicchiamo sulla scheda ***Faucet PVR*** per accedere al pannello di registrazione dei canali.

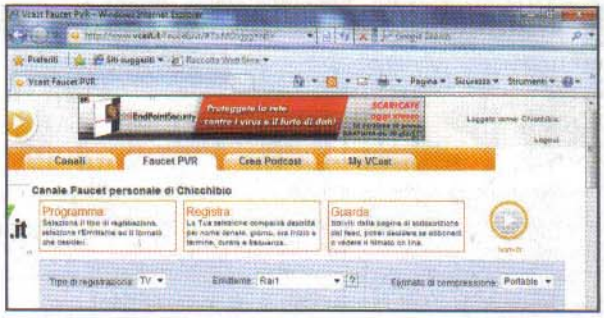
3 Un abbonato RAI può sempre registrare

Prima di procedere, confermiamo spuntando la voce ***Dichiaro di essere in regola con canoni di abbonamento RadioTV*** e di essere cittadino italiano e cliccando su ***Register***. Ora possiamo pianificare le nostre registrazioni televisive direttamente dal sito Web ovunque ci troviamo.

B Registrazioni dal Web

Dalla sezione Faucet PVR scegliamo il canale, la data, l'ora e il formato di registrazione del file. E il download può essere effettuato in automatico in uno spazio FTP, se ne possediamo uno.



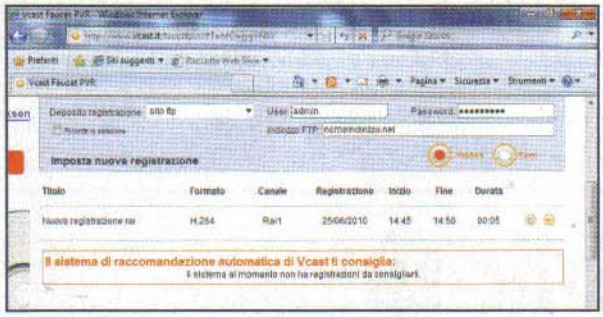


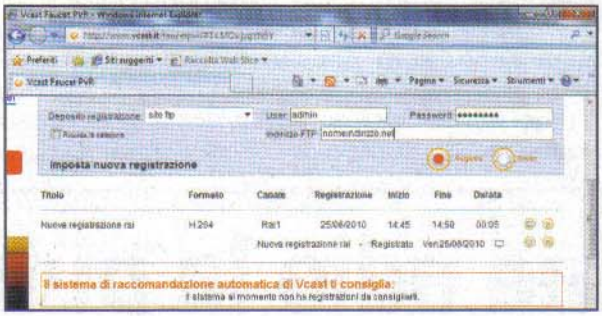
1 Evento da non perdere!

Nel pannello di registrazione aperto, da *Emittente* selezioniamo il canale televisivo che vogliamo registrare, ad esempio *Rai 1*. I programmi Mediaset sono assenti perché protetti da Copyright, non disponibili quindi per lo streaming.

2 Registrazioni di qualità in H.264

Scelto il programma, selezioniamo il formato *H.264* dal menu a tendina *Formato di compressione*. A questo punto dobbiamo programmare il videoregistratore: digitiamo il *Giorno di registrazione*, l'*Ora inizio registrazione* e l'*Ora fine registrazione*.





3 Mettiamo al sicuro i filmati

Diamo un *Titolo* alla nostra registrazione e scegliamo dove archiviarla. Se disponiamo di un server FTP possiamo decidere di salvare il file su di esso. Selezioniamo *Sito FTP* in *Deposito di registrazione*, inseriamo l'indirizzo del server (*Indirizzo FTP*) e i dati d'accesso nei campi *User* e *Password*.

4 Video bello e pronto

A questo punto clicchiamo *Registra* per attivare la videoregistrazione. Completata la registrazione, il video verrà automaticamente caricato sul nostro server FTP casalingo. Non ci resta che aprire la cartella contenente il filmato e avviarne la riproduzione sul PC o sui lettori compatibili.

Cosa ci occorre

Videorecorder on-line
La nostra scelta... Vcast
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.vcast.it

Feed Reader
La nostra scelta... Juice 2.2
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://juicereceiver.sourceforge.net

Software di video editing
La nostra scelta... YAMB
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://yamb.unite-video.com

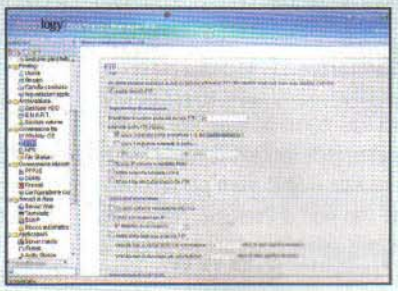
BUONI CONSIGLI

DOWNLOAD MANUALI

Vcast conserva le registrazioni sui loro server per un massimo di 3 giorni. Se non disponiamo di uno spazio FTP sul quale archiviare le registrazioni, dobbiamo procedere con il salvataggio manuale del file. Clicchiamo col tasto sinistro sul titolo registrato e salviamo il file sul disco fisso del computer.

DA VCAST AL NAS IN UN SOLO PASSAGGIO

Se disponiamo di un disco di rete (cioè dotato di porta Ethernet per il collegamento alla rete locale di casa), come il Synology DS210j, possiamo creare delle cartelle accessibili da remoto mediante connessi one FTP: soluzione ideale da abbinare al servizio Vcast. Per la condivisione delle cartelle sul Synology, bisogna attivare la funzione dal suo pannello di controllo, spostandosi nel menu ***Management/Condivisione file/FTP***. Spuntiamo ***Abilita Servizio FTP***, lasciamo le altre impostazioni come predefinite e clicchiamo ***OK***. A questo punto è necessario configurare il router per aprire correttamente la porta utilizzata per l'accesso FTP (quella predefinita è la ***21***) in modo da instradare correttamente le richieste che provengono dall'esterno sul disco di rete. Con il modem/router Linksys WAG320, ad esempio, basta andare nel pannello di controllo e spostarsi nella scheda ***Applicazioni e giochi/Inoltro intervallo porte***.



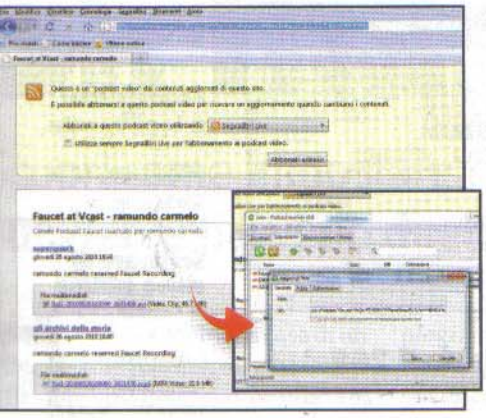
Creiamo quindi la nuova regola di Port forwarding: in ***Applicazione*** digitiamo ***ftp***, in ***Intervallo porte*** mettiamo ***21***, in ***Protocollo*** selezioniamo ***TCP*** e in ***Indirizzo IP*** scriviamo l'IP col quale il NAS è collegato alla rete domestica. Mettiamo un segno di spunta nella casella ***Attiva*** e premiamo ***Salva impostazioni***. Per copiare le nostre registrazioni effettuate con Vcast direttamente sul NAS di casa, basta impostare dal pannello delle opzioni di Vcast l'indirizzo FTP del disco di rete (o l'hostname del servizio DynDNS che è stato configurato su di esso) e come ***Login*** e ***Password*** le stesse credenziali che usiamo per accedere al pannello di controllo del NAS.

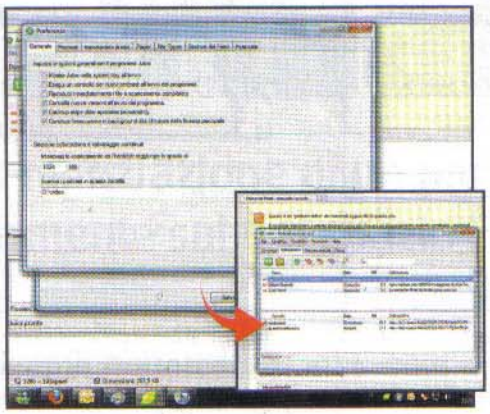
LEGGI ANCHE...

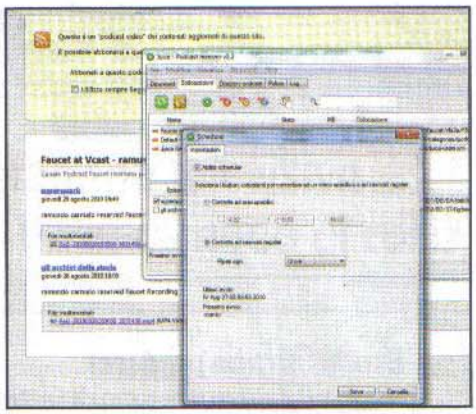
Sul numero 136 di Win Magazine, a pagina 88, abbiamo pubblicato un articolo su come trasformare il PC di casa in un server FTP da usare come hard disk remoto. Il PDF completo dell'articolo lo trovi anche nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom di questo numero (Win Magazine 144).

C Download tramite feed RSS

Vcast conserva le nostre trasmissioni TV per un massimo di 3 giorni. Ricorriamo ad un feed reader per schedulare, ad intervalli prestabiliti, i download automatici delle registrazioni.







1 Scegliamo il link per il feed

Clicchiamo sul tasto dei feed del browser che, in Firefox, si trova a destra nella barra degli indirizzi: ci abboneremo così a Vcast. Copiamo l'indirizzo della pagina seguente. Installiamo Juice e avviamolo: in *Tools/Select language* scegliamo *Italiano*, diamo *OK* e riavviamolo. Da *Strumenti/Aggiungi feed/Generale* incolliamo il link in *URL* e premiamo *Salva*.

2 Vediamo cos'è disponibile

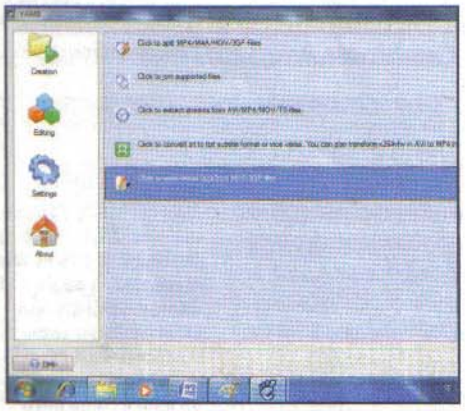
In Juice andiamo nel menu *File/Preferenze*, apriamo il tab *Generale, in Scarica i podcast in questa cartella digitiamo* la directory in cui vogliamo salvare le registrazioni e premiamo *Salva*. Dall'interfaccia di Juice apriamo il tab *Sottoscrizioni*: clicchiamo su *Faucet at Vcast* per vedere in basso le registrazioni disponibili per il download.

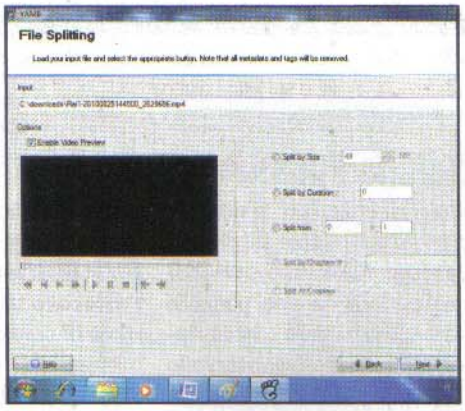
3 Registrazioni sotto controllo

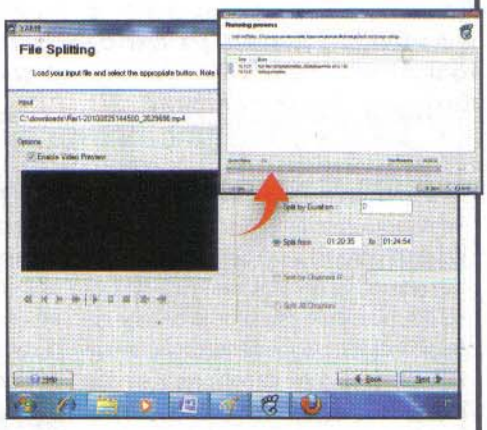
Scarichiamo i file da *Controlla/Scarica feed selezionati* (penultima icona). Per impostare invece il download automatico andiamo in *Strumenti/Scheduler* e spuntiamo *Abilita Schedule*, selezioniamo *Controlla ad intervalli regolari*, scegliamo un valore (*12 ore*) da *Ripeti ogni* e premiamo *Salva*. Juice controllerà ogni dodici ore le registrazioni e li scaricherà.

D Come odio la pubblicità!

Se le registrazioni effettuate con Vcast contengono spot pubblicitari o scene da eliminare, non ci resta che chiedere aiuto al software YAMB per fare piazza pulita.







1 Rimuovi il superfluo

Per eliminare le porzioni di video che ci danno fastidio utilizziamo il programma YAMB (Yet Another MP4Box GUI). Nell'interfaccia utente del software clicchiamo sull'icona *Editing* e nella finestra che si apre scegliamo la voce *Click to Split*. Facciamo clic sull'icona a forma di cartella, vicino alla barra di *Input*, per selezionare il video da manipolare.

2 Split significa "taglia"

Una volta aperto il video, possiamo editarlo in diversi modi. Spuntiamo *Split by Size* per ritagliarlo in base al peso, *Split by Duration* per modificarlo in base alla durata e *Split from* per rimuovere soltanto la parte che non ci interessa. Nel nostro caso spuntiamo quest'ultima voce per eliminare la pubblicità.

3 Inizia e finisce qui!

Nei campi vuoti di *Split from* inseriamo la porzione di video da eliminare. Entrambi i tempi devono essere digitati nel formato *hh:mm:ss.ccc*, ovvero "ora:minuti:secondi.centesimi". Impostati gli intervalli clicchiamo sul pulsante *Next* presente in fondo. In una nuova finestra il programma notificherà l'avvenuta operazione. Clicchiamo *Finish*.

Serie TV: col PC il download è servito

I tool illegali per scaricare in automatico dalla rete Torrent le puntate originali dei telefilm e catalogarli su hard disk

Tempo 30 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Torrent Episode Downloader, theRenamer e µTorrent sono presenti nella sezione *Internet*

Negli ultimi anni i telefilm sono tornati alla ribalta, riempiendo i palinsesti televisivi con grandi cast e storie avvincenti che spaziano da medical drama alla fantascienza. A dimostrazione di ciò, basta vedere come anche Internet si sia adeguato alla richiesta: sono nati portali per la condivisione di puntate, siti per il download di sottotitoli in italiano (richiestissimi per fruire in anteprima delle puntate in lingua originale) e servizi di streaming on-line che registrano ormai contatti da capogiro. Il fenomeno è così diffuso che anche le major televisive si sono dovute adeguare, fornendo proprie piattaforme di streaming video (come il network ABC sta sperimentando con successo). Anche in Italia, i portali RAI e Mediaset consentono di rivedere buona parte di ciò che viene trasmesso sui loro palinsesti, ma con alcuni limiti: non è possibile scaricare gli episodi ed è necessario "subire" alcuni spot pubblicitari prima di cominciare la visione. Ed è così che i pirati, che non accettano compromessi e sono pronti a tutto pur di vedere in anteprima la puntata appena trasmessa negli Stati Uniti, hanno escogitato un modo per automatizzare il processo di download delle serie TV e catalogarle con precisione all'interno del proprio computer (per gestirle più comodamente anche con un media center). Per loro, i vantaggi sono molteplici: con hard disk capienti possono archiviare intere stagioni, anche in alta definizione, senza pubblicità alcuna (che riduce la durata degli episodi a circa 40 minuti ciascuno); senza considerare che così facendo possono rivedere gli episodi ovunque si trovano, magari trasportandoli su chiavette USB o player portatili; inoltre potranno ascoltare le voci originali degli attori. Il connubio perfetto dei programmi usati dai pirati consente loro di garantirsi un flusso continuo e aggiornato di serie TV. In particolare, Torrent Episode Downloader (TED) si occupa di gestire e trovare in Rete (via Torrent) le puntate di centinaia di telefilm, utiliz-

A Avviare una connessione diretta

Utilizzando Torrent Episode Downloader, il pirata sceglie le proprie serie TV preferite tra quelle condivise in Rete e ne gestisce il download con un client come µTorrent. Ecco come fa.

1 Una lista infinita

Il pirata installa Torrent Episode Downloader con un doppio clic sul file *tedv09715.exe*. Al termine, sullo schermo appare l'interfaccia del programma, accessibile anche dalla nuova icona a forma di televisore posta vicino all'orologio di Windows. Il pirata clicca sul pulsante *Nuova serie*, accedendo così al database dei serial televisivi.

2 Da dove inizia?

Dalla lista a sinistra il pirata clicca sulla serie TV di suo interesse e a destra sceglie *Next episode* per cominciare a scaricare dall'episodio successivo nella programmazione (o *Last aired episode* per vedere l'ultimo che è stato trasmesso). Con *Custom episode*, invece, può scegliere la puntata esatta. Toglie la spunta a *Download in HD quality* e preme *Aggiungi*.

zando ampi database on-line sempre aggiornati; theRenamer, invece, copia le puntate appena scaricate nelle cartelle prescelte dal pirata rinominando i file per trovarli più velocemente ed evitare inutili doppioni. Ovviamente, tutto ciò non sarebbe possibile senza un client come µTorrent.

NON FARTI TENTARE!

Il download di contenuti TV e cinematografici è illegale! La legge sul diritto d'autore punisce con una sanzione amministrativa - da 154 a 1.240 euro, nel caso di recidiva, la condotta di chi scarica materiale protetto da diritto d'autore. Più seri sono i rischi di chi comunica o diffonde al pubblico opere protette da diritto d'autore e/o agevola il perfezionamento di tali reati: in questi casi, la vigente disciplina contempla sanzioni penali di tipo detentivo. Le procedure descritte in questo articolo, quindi, sono da considerarsi a scopo puramente didattico.

PER SAPERNE DI PIU'

DIALOGHI IN ITALIANO

Il pirata che non mastica bene l'inglese, ma vuole vedere comunque in anteprima le puntate delle sue serie TV preferite (prima che vengano trasmesse in Italia), dopo qualche giorno dalla messa in onda verifica la disponibilità dei sottotitoli in italiano, rilasciati dalla community Italian Subs Addicted (www.italiansubs.net). Il sito, completamente legale, consente solo di scaricare un file di pochi kilobyte in formato *.srt* che, una volta rinominato con lo stesso nome della puntata e copiato nella stessa cartella in cui si trova il file video, permetterà al pirata di fruire dei sottotitoli con la maggior parte dei player video disponibili (ad esempio, VLC).

B Al pirata piace l'ordine

Configurando opportunamente theRenamer, il pirata può decidere come catalogare i file video delle serie TV scaricate dalla rete Torrent, spostandole ad esempio in cartelle create ad hoc.

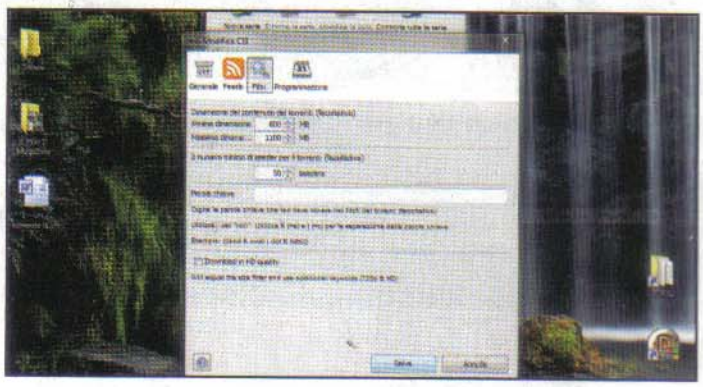
1 Impostazioni per tutti i gusti

Il pirata installa theRenamer (*theRenamer_Setup.exe*) e, una volta avviato, clicca sul pulsante *Settings* in alto a destra. Qui, da *Fetch Folder* imposta la cartella di provenienza dei file, dove µtorrent salva i file completati (ad esempio *C:\Torrent*), e in *TV Shows Archive* sceglie la directory in cui catalogare le serie TV scaricate (ad esempio *C:\Serie TV*).

2 L'archiviazione è completa!

Prima di chiudere le impostazioni con il tasto *Close*, il pirata rinomina in *Stagione* la scritta *Season* che si trova nel campo *To Season Folder*. Fatto ciò, ritorna all'interfaccia principale di theRenamer e clicca sulla nuova icona a forma di zampa per avviare il processo di catalogazione. Confermando con *Proceed*, le puntate verranno spostate e rinominate con successo.

con i database dei film



3 Puntate di qualità, ma non in HD

Il pirata clicca col tasto destro sulla serie appena aggiunta e sceglie *Modifica*. Da *Filtri* aumenta i valori *Minima dimensione* e *Massima dimensione* di almeno 300 MB ciascuno per assicurarsi un filmato di qualità. Il pirata evita anche qui di selezionare *Download in HD quality* perché così facendo restringerebbe troppo il campo di ricerca (non tutte le serie TV sono disponibili in HD).

4 Download su un piatto d'argento

In cosa consiste l'automatismo? Torrent Episode Downloader cercherà periodicamente la disponibilità di nuove puntate. Quando ne avrà trovata una, avvierà automaticamente il client BitTorrent predefinito (ad esempio µTorrent) per eseguirne il download. Al termine, la puntata sarà subito pronta per la visione, ma non ancora catalogata.

Ti sveliamo i nuovi modi per messaggiare e telefonare verso fissi nazionali ed esteri, senza spendere un cent

Chiamate ed SMS a costo zero

Tempo 30 minuti

Difficoltà Bassa

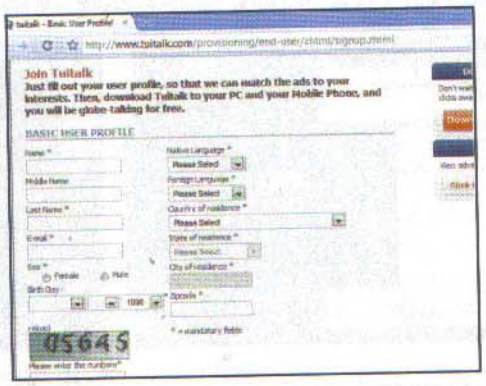
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Tutti i programmi citati nell'articolo li trovi nella sezione Internet

È giunto il momento di intervenire sulle bollette telefoniche salate per operare su di esse un taglio netto. La nostra soluzione prevede l'utilizzo del computer e la ricerca di un servizio Web affidabile e sicuro, che ci dia la possibilità di chiamare tutti i numeri di telefono di rete fissa, nazionali e non solo, senza sborsare un centesimo. Interessante, vero?

Parlo gratis con il VOIP

Grazie alla tecnologia VOIP (Voice Over IP) tutti i possessori di una linea ADSL hanno la possibilità di parlare liberamente al telefono con amici e parenti senza preoccuparsi più di tanto del contatore degli scatti che avanza inesorabilmente. In Rete abbiamo scovato dei nuovi servizi che consentono di chiamare o inviare SMS a costo zero. Utilizzarli è semplice: basta effettuare una registrazione on-line gratuita per attivare un account personale, installare un software sul PC e munirsi di un kit cuffia-microfono. Prima di passare alla guida passo passo "salva-bolletta", occorre fare una doverosa precisazione: tutti i servizi trattati, poiché gratuiti, possono subire sospensioni, variazioni nelle offerte o avere dei ritardi con la registrazione dell'account.



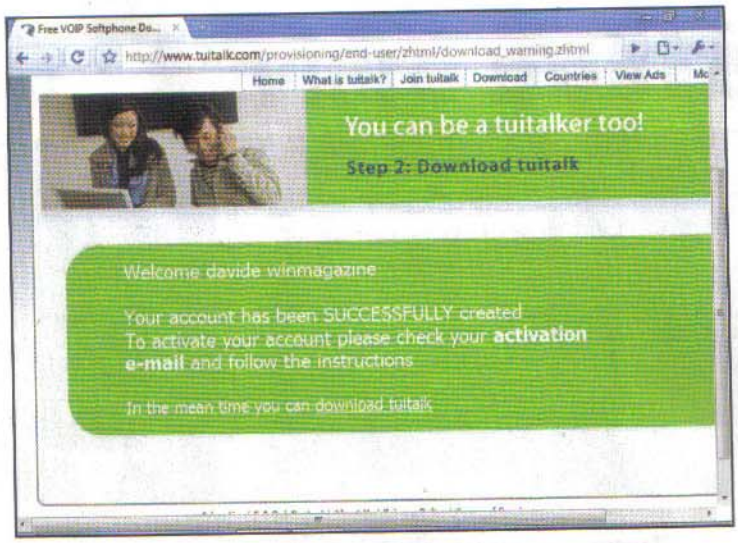
Prima la registrazione

1 Apriamo il browser e digitiamo l'indirizzo www.tuitalk.com. In basso a destra clicchiamo sul pulsante *Join Now* per passare alla fase di registrazione. Nella nuova schermata completiamo i campi obbligatori segnati da un asterisco e accettiamo le condizioni legali; infine clicchiamo *Next*.

Cosa ci occorre

Software di telefonia VOIP
La nostra scelta...
Tuitalk
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.tuitalk.com

Cuffie con microfono
La nostra scelta...
Trust HS-2550
Quanto costa: € 8,99
Sito Internet: www.youbuy.it

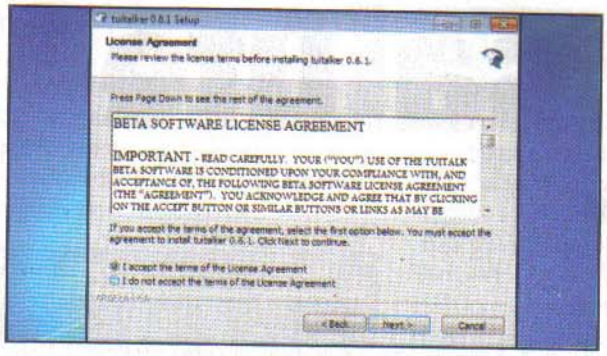


Verifichiamo i dati

2 Nella pagina successiva vengono riproposti i dati inseriti: selezioniamo *Submit* se non ci sono errori, altrimenti *Back* per tornare indietro e modificare i dati. Dopo aver cliccato *Submit* si aprirà nel browser una nuova pagina e il messaggio *Your account has been successfully created* indicherà che la procedura è andata a buon fine.

Confermiamo l'e-mail

3 Controlliamo la nostra casella di posta elettronica (specificata nella pagina di registrazione) e apriamo il messaggio ricevuto da Tuitalk: clicchiamo sul link in esso riportato per verificare l'account. Si aprirà quindi una pagina Internet dove potremo scegliere la password. Fatto ciò, la fase di creazione dell'account è terminata.

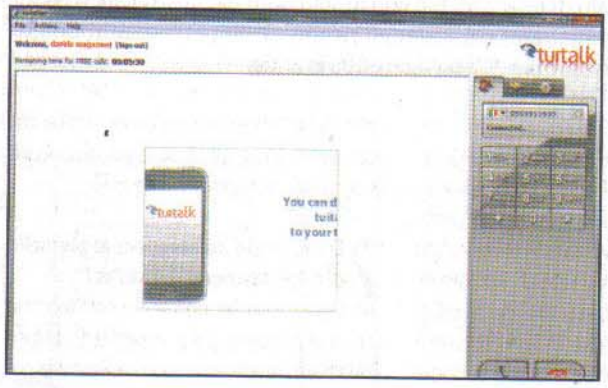


Passiamo all'installazione

4 Avviamo l'installazione con un doppio clic sul file *tuitalker-0.6.1.exe* (*Internet* del Win CD/DVD-Rom). Clicchiamo *Next*, accettiamo le condizioni di licenza e selezioniamo *Next* per altre tre volte. Successivamente facciamo clic su *Install* e poi su *Finish* per avviare il programma.

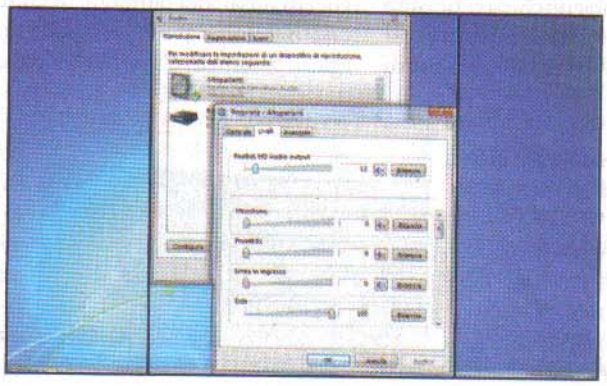
Il primo accesso

5 Avviamo il client di Tuitalk e negli appositi campi inseriamo l'indirizzo e-mail e la password specificati durante la fase di registrazione. Selezioniamo *Remember me* se vogliamo che il client ricordi il nome utente, mentre con *Remember my password* verrà salvata la chiave di accesso. Clicchiamo *Sign in* per accedere.



Via alle chiamate

6 Selezioniamo il *Paese* da chiamare, digitiamo il numero di telefono e clicchiamo sul pulsante verde: la chiamata partirà dopo la riproduzione di un breve video pubblicitario. In alto, un contatore segnala i minuti gratuiti rimanenti. Per regolare il volume usiamo il pannello di controllo di Windows.



Impostazioni per un audio di qualità

7 Portiamoci in *Start /Pannello di Controllo/ Audio* e da *Riproduzione* clicchiamo due volte su *Altoparlanti*; modifichiamo il volume delle casse da *Livelli* e salviamo con *Ok*. Da *Registrazione* clicchiamo *Microfono* e selezioniamo *Livelli* per modificare il volume del microfono ed amplificare la voce. Salviamo con *Ok*.

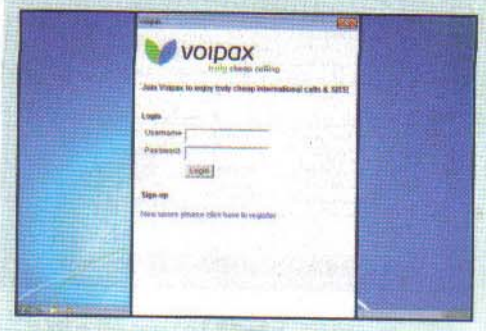
BUONI ACQUISTI

TRUST HS-2550
La semplicità è una delle caratteristiche fondamentali di questo prodotto. Nonostante il prezzo contenuto, l'audio è sempre pulito e il controllo del volume integrato garantisce libertà e flessibilità.
Quanto costa: € 8,99
Sito Internet: www.youbuy.it

LOGITECH B750 WIRELESS
Se ci piace passeggiare in casa mentre parliamo al telefono, questo è il prodotto che fa per noi. Grazie alla connessione wireless, questa cuffia può essere utilizzata fino a dieci metri di distanza dal computer.
Quanto costa: € 90,00
Sito Internet: www.apmshop.it

DISPORRE DI UNA VALIDA ALTERNATIVA FA SEMPRE COMODO

In rassegna tre servizi da tenere in considerazione per chiamare telefoni fissi o mandare SMS a costo zero.

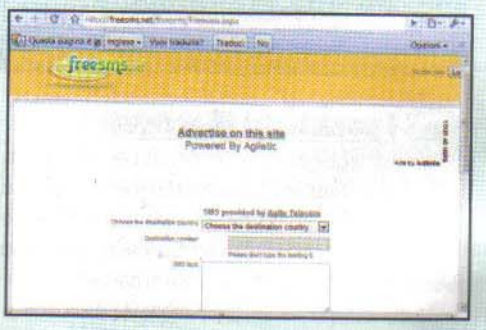


Altre chiamate gratis

Colleghiamoci al sito www.voipax.com per effettuare una registrazione gratuita e scaricare il client. Voipax offre venti minuti di chiamate gratuite verso i telefoni fissi, dopodiché è possibile effettuare una ricarica e usufruire di tariffe vantaggiose.

Un pieno di SMS

http://freesms.net permette di inviare un numero illimitato di messaggi testuali. Basta collegarsi al sito ed effettuare la registrazione per iniziare a spedire messaggi. Anche se la grafica è spartana, il servizio è ottimo.



Sempre più messaggi

I servizi per l'invio degli SMS subiscono variazioni, quindi è bene avere un'alternativa. Da http://freesms.giovani.it abbiamo la possibilità di inviare SMS, previa registrazione. Non compaiono pubblicità nel corpo del messaggio e non c'è limite agli SMS inviati.

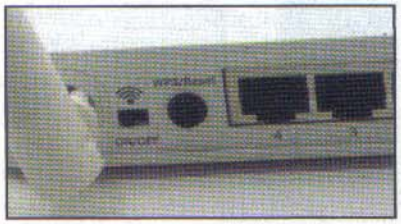
Mantieni in salute il tuo router

La connessione è lenta o non riesci a navigare? Ecco tutte le risposte ai problemi più comuni che possono affliggere la tua LAN domestica

Interferenze sulla linea, difficoltà a connettersi, download lenti, reti Wi-Fi inaccessibili. Sono questi e altri i problemi che si verificano nell'utilizzo quotidiano di un modem/router per l'accesso al Web. E che non sempre sono di facile soluzione! Soprattutto quando si tratta di andare a spulciare tra le incomprensibili voci di menu del pannello di controllo di tali dispositivi o, peggio ancora, occorre configurare i giusti parametri di connessione alle sempre più diffuse reti mobile. Per fortuna, non è sempre necessario ricorrere ad un tecnico specializzato, ma con le soluzioni dei nostri esperti puoi risolvere gli inconveniente più comuni e tornare a navigare alla grande.

? Non ricordo più la password per accedere al pannello di controllo del router. Come posso fare?

Per motivi di sicurezza, è sempre opportuno modificare le credenziali di accesso al router impostate di fabbrica (e riportate sul manuale di istruzioni): in questo modo, un eventuale malintenzionato avrebbe maggiori difficoltà ad accedere all'interfaccia Web di configurazione del dispositivo. Nel caso in cui dovessimo dimenticare username e password, è sempre



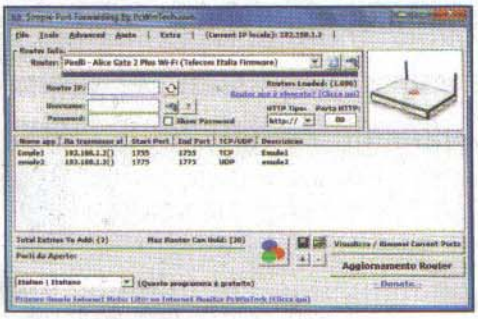
possibile ripristinare il router allo stato in cui si trovava quando è stato acquistato, ovvero con la password predefinita dal produttore. Per ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica occorre premere il pulsante *Reset* che si trova solitamente sul pannello posteriore per circa 10-20 secondi (dipende dai modelli). Teniamo presente, però, che questa operazione cancellerà ogni impostazione immessa dall'utente e occorrerà quindi eseguire una nuova configurazione da zero.

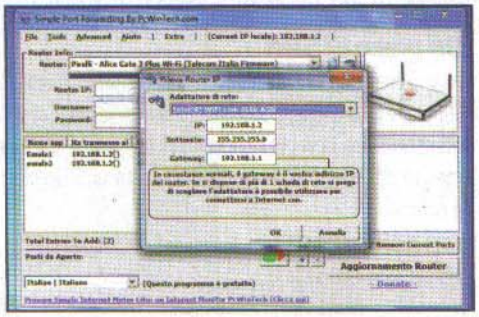
? Come faccio ad accedere al pannello di configurazione del router?

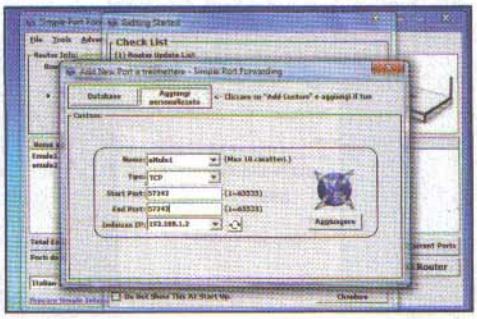
Ogni router ha un'interfaccia Web che consente di gestire tutti gli aspetti del suo funzionamento mediante un qualsiasi browser come Internet Explorer o Firefox. Per accedervi, è necessario avviare il browser su un PC collegato alla LAN e inserire nel campo URL l'indirizzo

Modem/router Alice: apri le porte

Prima di usare i nuovi client P2P, dobbiamo aprire le porte TCP e UDP del router. Con Simple Port Forwarding







1 Ad ognuno il suo router

Dalla sezione Internet del Win DVD-Rom estraiamo l'archivio SimplePortFW.zip e installiamo il file simple port forwarding v2.7.8 setup.exe. Avviamo Simple Port Forwarding, selezioniamo Italiano in basso a sinistra e nel menu a tendina in alto cerchiamo il Router in nostro possesso (Alice Gate 2 Plus WiFi).

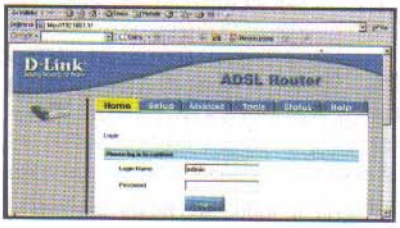
2 I parametri di accesso

Controlliamo che l'IP del router (visualizzato in *Router IP*) sia corretto (nel nostro caso *192.168.1.1*). Clicchiamo sul tasto a destra, con le frecce, e guardiamo il campo *Gateway*. Inseriamo *Username* e *Password* d'accesso al pannello di controllo del router (li troviamo nel manuale d'istruzione).

3 Porte aperte!

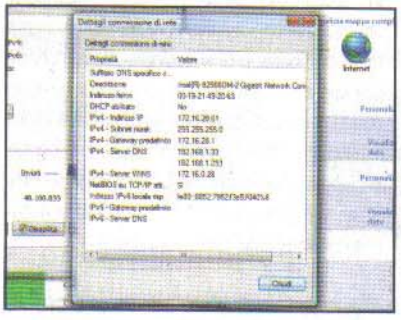
In *Getting Started* premiamo *Do it now* in *Scegliere quali porte hai bisogno di trasmettere*. Clicchiamo *Aggiungi personalizzato*: in *Nome* scriviamo *eMule1*, *TCP* in *Tipo*, *57242* in *Start Port* ed *End Port* e immettiamo l'*IP* del PC su cui installeremo eMule (*192.168.1.2*). Premiamo *Aggiungere*.

IP del router, che di solito è *192.168.1.1* oppure *10.0.1.1* (in ogni caso, è sempre indicato sul manuale d'uso fornito insieme al dispositivo). Dopodiché, ci verranno richiesti *Username* e *Password* di accesso, che possono essere quelle predefinite (del tipo *admin, admin*) o scelte direttamente dall'utente.



In che modo è possibile individuare l'indirizzo IP con cui il router è connesso alla rete locale?

L'IP predefinito del router è sempre indicato nel manuale d'uso del dispositivo stesso. In alternativa, possiamo accedere ad un PC collegato alla rete locale e spostarsi in *Start/Pannello di controllo/Rete e Internet/Centro connessioni di rete e condivisione*. Nella schermata che appare selezioniamo il collegamento *Visualizza stato* (se nel computer sono installati Windows Vista o 7) per aprire la finestra *Stato di Connessione alla rete locale (LAN)* e premiamo il pulsante *Dettagli*: l'indirizzo IP del router è quello indicato accanto alla voce *Gateway predefinito*.



IN BREVE

Il modem Alice si blocca per alcuni minuti e non riesco a navigare e a collegarmi a Internet. Da cosa può dipendere?

Il modem/router ADSL fornito in comodato d'uso da Alice (www.alice.it) è dotato di un sistema di telegestione che consente di eseguire interventi tecnici da parte degli operatori Telecom in remoto, ovvero senza recarsi fisicamente a casa dell'utente. Durante uno qualsiasi di questi interventi (come anche il semplice aggiornamento del software di gestione) il dispositivo potrebbe smettere di funzionare per alcuni minuti, ma si tratta comunque di un inconveniente temporaneo. Se il problema persiste, allora è opportuno contattare l'assistenza tecnica di Alice.

Ho un abbonamento Alice Casa con collegamento a Internet e chiamate nazionali illimitate. Se sostituisco il modem/router fornitomi da Telecom con un altro, il telefono non funziona più: come mai?

L'abbonamento Alice Casa (www.alice.it) prevede che le chiamate siano instradate via Internet (utilizzando il protocollo VoIP, Voice over Internet Protocol). I telefoni, quindi, funzionano solo se è installato (e acceso) il modem fornito da Telecom Italia che provvede appunto a gestire le chiamate via Web. Per lo stesso motivo, quando manca la corrente, non è possibile telefonare, cosa che non avviene con i telefoni tradizionali. Meglio prevedere, quindi, l'acquisto di un UPS cui collegare il modem/router per evitare qualsiasi tipo di interruzione dell'alimentazione.

Perché quando ricevo una telefonata il collegamento a Internet bruscamente si interrompe?

Per evitare questo inconveniente è necessario applicare alle prese telefoniche dove sono collegati i telefoni di casa, un filtro che serve per separare il segnale dedicato al collegamento ADSL da quello per la linea voce (sempre che quest'ultima non venga gestita dal router mediante protocollo VoIP). Nei negozi di informatica o di elettronica è possibile acquistarli a poche decine di euro.

Ho collegato il router al PC via cavo per effettuare la configurazione iniziale, ma il programma d'installazione non riesce a rilevarlo. Dove ho sbagliato?

In questi casi, può essere utile effettuare un reset del router per riportarlo alle impostazioni di fabbrica (tenendo premuto il tasto *Reset* posto sul pannello frontale del dispositivo). Fatto questo, accediamo alle impostazioni della scheda di rete del PC cui è collegato il dispositivo: da *Pannello di controllo* accediamo alla sezione *Rete e Internet/Centro connessioni di rete e condivisione*, clicchiamo su *Visualizza stato*, poi su *Proprietà* nella schermata che appare e in *La connessione utilizza gli elementi seguenti* accertiamoci che nelle *Proprietà del Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)* sia selezionata la casella di controllo *Ottieni automaticamente un indirizzo IP*.

Ho eseguito la procedura di configurazione automatica del modem/router ma non riesco a collegarmi a Internet. Occorre forse completare qualche altra particolare operazione?

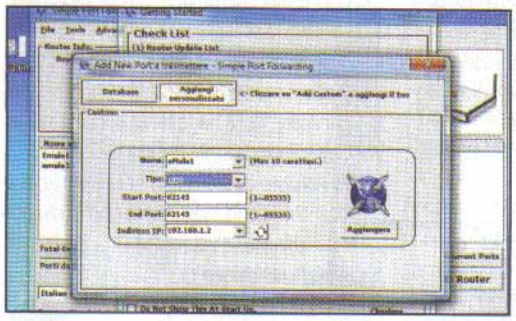
Alcuni ISP (Internet Service Provider) richiedono una username e una password per collegarsi alla Rete. Questi dati vengono forniti dal provider stesso al momento della sottoscrizione del contratto e vanno configurati manualmente sul router. Nel caso, poi, si disponesse di un contratto di tipo business, l'IPS assegna anche un indirizzo IP statico, con subnet mask e gateway da inserire manualmente nel pannello di configurazione del modem/router.

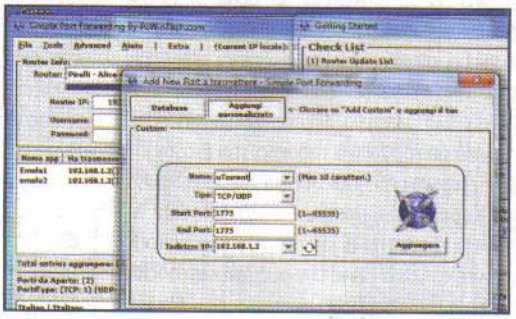
Non riesco in alcun modo a rilevare col computer il segnale del router wireless. Potete indicarmi la procedura corretta da seguire?

Controlla, innanzitutto, che il router sia acceso e che le spie di stato siano illuminate nel modo corretto (per questo, fai riferimento al manuale d'uso fornito in dotazione con il dispositivo). Prova, quindi, ad avvicinare il router al computer per verificare se il problema dipende da un'eccessiva lontananza tra i due dispositivi. Se ancora non riesci a "catturare" il segnale Wi-Fi, collega il PC al router utilizzando un normale cavo Ethernet per accedere al pannello di configurazione e accertati che

per download da record

possiamo farlo senza impazzire nel pannello di controllo del dispositivo.





4 Via libera al Mulo

Non chiudiamo la finestra Add New Port a trasmettere: dobbiamo completare la configurazione del Mulo! In Nome scriviamo eMule2, in Tipo selezioniamo UDP, in Start Port ed End Port scriviamo 62145 e in Indirizzo IP inseriamo nuovamente l'IP del computer che accoglierà eMule. Clicchiamo Aggiungere.

5 Un torrente di dati

Creiamo una nuova regola anche per il client Torrent! Nel campo Nome digitiamo uTorrent, in Tipo selezioniamo TCP/UDP, in Start Port ed End Port scriviamo 1775, inseriamo l'Indirizzo IP del PC sul quale installeremo Torrent e premiamo Aggiungere. Ora, dal pannello principale clicchiamo Aggiornamento Router.

nelle impostazioni wireless (a seconda dei dispositivi, la sezione dell'interfaccia Web di gestione del router su cui puntare l'attenzione si chiama *Wireless*, *WLAN* o simile) sia attivata l'opzione che mostra l'SSID (Service Set IDentifier) che è il nome con cui una rete Wi-Fi si identifica ai suoi utenti. Senza di questo, il computer non avrebbe modo di collegarsi al router.

? Le prestazioni della rete wireless sono molto ridotte rispetto a quelle dei PC connessi via cavo al router e a volte la connessione cade. Da cosa può dipendere?

La tecnologia Wireless è basata sull'uso delle onde radio, il che significa che la connettività e le prestazioni in termini di velocità diminuiscono quando aumenta la distanza tra i dispositivi. Altri fattori che causano la degradazione del segnale sono gli ostacoli come i muri e gli apparecchi metallici. Per verificare se i problemi dipendono dalla distanza, prova a posizionare il computer quanto più vicino possibile al router. In alcuni casi, puoi anche provare a modificare il canale utilizzato dalla rete wireless.

? Navigo senza problemi su Internet, ma non riesco a scaricare velocemente con eMule. Cosa mi consigliate di fare per rivitalizzare un po' il Mulo?

Alcuni programmi di file sharing, per ottenere un ID alto e scaricare velocemente i file da Internet richiedono l'apertura di determinate porte sul router. Nel caso specifico, è necessario assegnare al PC su cui è in esecuzione il Mulo un indirizzo IP statico. Dal pannello di controllo del router è poi necessario creare due regole nella sezione *Virtual Server* (o *Port Forwarding*, a seconda dei modelli) per le porte *TCP* e *UDP* impostate sul programma in modo che il router non blocchi il passaggio dei dati. In alternativa, puoi utilizzare un programma come Simple Port Forwarding (leggi il box di pagina 80), che in maniera automatica riconosce il nostro modello di router e apre le porte di comunicazione utilizzate da eMule. Se anche dopo aver aperto le porte il download continua a essere lento, allora è molto probabile che il problema dipenda dal provider. Molti ISP, infatti, filtrano le connessioni per i programmi di file sharing notoriamente voraci di banda di comunicazione, in modo da non rallentare la navigazione degli altri utenti.

? Ho una casa molto grande e in alcune stanze il segnale del Wi-Fi non arriva. Come posso estendere l'area di copertura del mio modem/router wireless?

La prima cosa da fare è cercare di posizionare il router wireless centralmente alla stanza e lontano da pareti e altri ostacoli. È opportuno, inoltre, evitare la vicinanza di altri apparecchi elettronici. Le antenne Wi-Fi sono omnidirezionali, ovvero inviano il segnale in tutte le direzioni: nel caso il router fosse posizionato vicino a una parete o ad un altro ostacolo, solo parte della sua potenza verrebbe sfruttata. In questi casi, si può sostituire l'antenna con una direzionale o con un modello ad alto guadagno. Molti router, poi, utilizzano ancora il vecchio standard IEEE 802.11g. In questo caso, sarebbe opportuno aggiornarlo all'IEEE 802.11n che offre prestazioni maggiori e un raggio di copertura più esteso. Se non si può sostituire il modem/router installato, lo si può "potenziare" collegando via Ethernet un Access Point Wi-Fi N. L'ultima possibilità per estendere la copertura della rete senza fili consiste nel ricorrere a un ripetitore di segnale (detto anche Extender Range).

? La connessione wireless è molto lenta anche se il PC è posizionato vicinissimo al router e non ci sono ostacoli tra i due dispositivi. Perché?

La maggior parte dei router wireless lavora sulla banda di 2,5 GHz, che è la stessa utilizzata da forni a microonde, telefoni cordless, telecomandi e altri dispositivi elettronici. Controlla, quindi, che non sia presente nelle vicinanze del router qualcuno di questi dispositivi che possa creare interferenze. Va ricordato, inoltre, che la banda a 2,5 GHz usa realmente solo tre canali di comunicazione (1, 6, 11) anche se poi sembra utilizzarli tutti. In realtà gli altri si sovrappongono tra di loro. Anche nel caso in cui qualche vicino stesse utilizzando gli stessi canali, la connessione wireless potrebbe subire qualche interferenza. Prova, quindi, a modificare manualmente il canale utilizzato dal router dal suo pannello di controllo (la procedura varia da modello a modello, ma è comunque chiaramente indicata sul manuale d'uso del dispositivo). È possibile, eventualmente, risolvere i problemi di interferenza con un router wireless Dual Band che può lavorare anche con la banda di 5 GHz.

? Da un po' di tempo navigo lentamente anche se ho sottoscritto un contratto per una linea ADSL a 7 Mega. Come posso risalire alla causa del problema?

Verifica che non ci siano programmi in esecuzione nel PC che facciano uso della connessione a Internet, come software di chat, streaming video e file sharing. Terminata questa verifica, spegni ogni altro PC collegato alla rete e lascia acceso solo quello da cui stai effettuando le prove. Installa un firewall e un software antivirus per eseguire una scansione completa del sistema e verificare la presenza di eventuali spyware o altri software nocivi. A questo punto, effettua un test di velocità servendoti del servizio on-line www.speedtest.net. Se la velocità rilevata è di molto inferiore a quella teorica della propria connessione ADSL, il problema molto probabilmente dipende dal proprio ISP, a cui puoi rivolgerti per richiedere la soluzione del problema.

IN BREVE

? Sul router ho solo 4 porte LAN: come faccio a collegare più computer via cavo?

Basta acquistare uno switch, un dispositivo che consente di disporre di più porte Ethernet, smistando in automatico il traffico Internet verso i dispositivi collegati.

? Il mio modem/router non ha il modulo Wi-Fi. È possibile aggiungerlo?

Le soluzioni a questo problema sono due: o si acquista un nuovo modem/router dotato anche di connessione Wireless o si collega a quello vecchio un Access Point. La soluzione consigliata, comunque, è la prima perché si evita l'installazione di più dispositivi. Non sempre, però, è possibile sostituire il modem/router con un nuovo modello (come, ad esempio, nel caso del modello in comodato d'uso di Alice che consente di effettuare anche le telefonate ai numeri fissi gratuite utilizzando il protocollo VoIP).

? Ho un router 3G che mi permette di navigare, in teoria, fino a 7,2 Mbps. La connessione, però, è molto lenta sia nell'apertura delle pagine Web, sia nel download con i programmi di file sharing. È normale un comportamento simile?

Le prestazioni delle reti 3G (quelle usate per la telefonia mobile, tanto per intenderci) sono influenzate da molteplici fattori come la zona in cui ci si trova e le ore di utilizzo. Solo alcune aree (quelle che di solito corrispondono ai centri urbani) offrono una buona copertura. Nelle ore di punta, però, le prestazioni sono molto ridotte a causa della congestione della rete. La maggior parte degli operatori di telefonia mobile, poi, bloccano le connessioni dei programmi P2P e, quindi, diventa difficile scaricare file con eMule, BitTorrent e altri.

? Posso condividere la connessione della Internet Key tra i PC di casa?

Se il computer cui abbiamo collegato la Internet key è dotato di scheda Wi-Fi, grazie a Windows 7 possiamo condividere la connessione 3G con gli altri PC. Colleghiamoci al sito www.connectify.me e clicchiamo su *Download* (in alto a destra) per scaricare il programma Connectify che dovremo installare sul PC a cui abbiamo collegato la nostra Internet Key. Al termine dell'installazione, colleghiamoci ad Internet col modem 3G e avviamo il software Connectify. Nella barra delle applicazioni di Windows 7 clicchiamo sull'icona *Connectify*. In *WiFi Name* digitiamo un nome per la rete Wi-Fi che stiamo creando (*Connectify-me*) e inseriamo una *Password* (una chiave di 10 caratteri con numeri o lettere comprese tra la a e la f); in *Internet* selezioniamo la connessione Web della Internet Key e premiamo *Start Hotspot*. Su un altro PC dotato di connessione Wi-Fi effettuiamo la scansione delle reti senza fili: selezioniamo quella chiamata *Connectify-me*, clicchiamo *Connetti* e digitiamo la chiave impostata al passo precedente.

Usiamo EatCam-MSN per registrare le videochiamate effettuate con Windows Live Messenger. Con Backupify pianifichiamo il backup dei dati archiviati on-line nei profili Gmail, Facebook, Google Docs ecc.

EatCam for MSN — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

SALVIAMO LA CHAT VIDEO!

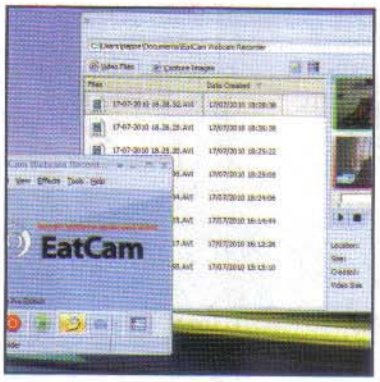
Per motivi personali o di lavoro, potremmo dover registrare le videochiamate effettuate con MSN. Dopo aver avvisato l'interlocutore, possiamo usare EatCam per registrare video e audio e rivederli quando ci fa più comodo.

Installiamo il software

1 Dopo aver estratto l'archivio compresso *EatCam-msn.zip* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom), avviamo il file *eatcam-msn-setup.exe* per avviarne l'installazione. Rispondiamo *Si* alla richiesta di privilegi UAC, proseguiamo cliccando 4 volte su *Avanti* e poi *Installa*. Al termine, togliamo la spunta dalla casella *Visit www.eatcam.com* e concludiamo con *Fine*.

Una finestra da catturare

2 Con EatCam in esecuzione avviamo una videochiamata con Windows Live Messenger (ricordiamo di avvertire l'interlocutore che registreremo il tutto) e clicchiamo il pulsante *Record Webcam* che troviamo nella finestra di EatCam. Scegliamo *Select Window* come metodo di cattura e spostiamo il cursore sulla finestra dove è in corso la videochiamata. Confermiamo con *OK*.



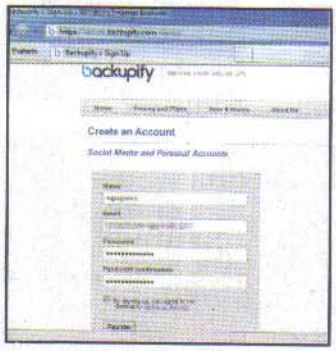
Registriamo e rivediamo

3 Dopo aver cliccato *Next*, selezioniamo il microfono dal menu a tendina *Audio input device* e proseguiamo con *Next*. Con *Ok* partirà la registrazione. Al termine, interrompiamo la cattura usando il pulsante *Stop Record* (o la combinazione *Ctrl+Alt+F6*). Accedendo al *File Manager* (terzo pulsante nella finestra di EatCam) possiamo rivedere le videochiamate registrate tramite il player integrato.

backupify ▸ Backupify

ACCOUNT WEB AL SICURO

Grazie al servizio Web Backupify programmiamo backup incrementali dei nostri dati associati ai profili Gmail, Hotmail, Facebook, Google Docs e molti altri, così da averne una copia provvidenziale per ogni evenienza.

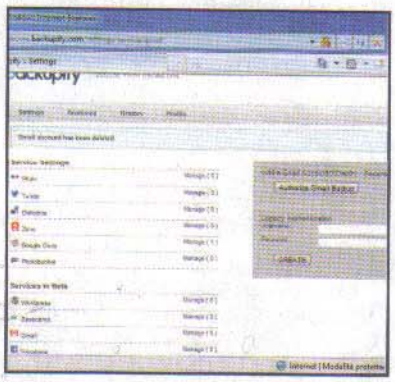


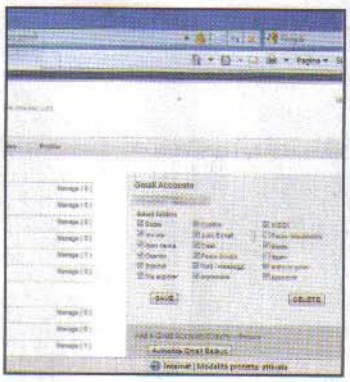
Un profilo salva profilo

1 Apriamo il browser e colleghiamoci all'indirizzo www.backupify.com/signup. Riempiamo i campi digitando le informazioni richieste (nome, indirizzo e-mail e password), spuntiamo la casella *By signing up, you agree to the Backupify Terms of service* e clicchiamo *Register*. Nella casella e-mail indicata in fase di registrazione ci verrà recapitato un messaggio contenente il link da cliccare per attivare l'account.

Autorizzato a procedere

2 Effettuiamo il login al profilo Backupify appena creato e clicchiamo su *Settings*. Qui troveremo l'elenco dei servizi Web di cui potremo programmare un backup, non prima però di aver fornito le credenziali di accesso. Facciamo dunque clic su *Manage* in corrispondenza del servizio che ci interessa (ad esempio *Gmail*) e clicchiamo sul pulsante *Authorize Gmail Backup*.





E il backup è servito!

3 Inseriamo indirizzo email e password del servizio in questione (Gmail nel nostro caso), clicchiamo *Accedi* e convalidiamo tramite *Concedi l'accesso*. Ritornati al nostro account Backupify, selezioniamo le cartelle che vogliamo includere nel backup e confermiamo con *Save*. Quando il backup verrà eseguito, riceveremo un'e-mail di conferma, dopodiché basterà accedere alla sezione *Archives* per recuperarne i dati.

L'icona c'è ma non si vede!

Per minimizzare Live Messenger e Live Mail nella sistem tray di **Windows 7**, così come avveniva con XP e Vista, clicchiamo col tasto destro sul collegamento di Live Messenger (o Live Mail) dal menu *Start* e selezioniamo *Proprietà*. In *Compatibilità* spuntiamo *Esegui il programma in modalità compatibilità per:* e selezioniamo *Windows Vista (Service Pack 2)*. Confermiamo con **OK**.

Un muro da sfogliare

Cerchiamo un modo più accattivante per visualizzare le immagini su Google Images, Flickr, Facebook, Picasa o DeviantArt? Con **Cooliris** (www.cooliris.com), un componente aggiuntivo per Firefox, quando visitiamo uno dei siti supportati, cliccando sull'icona del plugin che compare spostando il cursore su un'immagine, avremo modo di visualizzare la gallery in un affascinante e pratica visuale 3D.

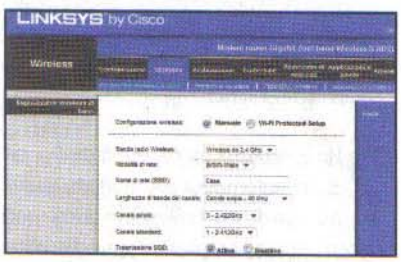
Con un occhio rivolto al futuro

Compatibilità con gli attuali e futuri standard di programmazione Web (HTML5 su tutti) e performance di rilievo nel rendering delle pagine e nell'esecuzione di JavaScript, sono il risultato del lavoro svolto da Microsoft per migliorare Internet Explorer 9. Per vederlo all'opera, possiamo collegarci alla pagina http://ie.microsoft.com/testdrive/ per installare e testare **Internet Explorer 9 Preview**.

nelle impostazioni wireless (a seconda dei dispositivi, la sezione dell'interfaccia Web di gestione del router su cui puntare l'attenzione si chiama *Wireless*, *WLAN* o simile) sia attivata l'opzione che mostra l'SSID (Service Set IDentifier) che è il nome con cui una rete Wi-Fi si identifica ai suoi utenti. Senza di questo, il computer non avrebbe modo di collegarsi al router.

Le prestazioni della rete wireless sono molto ridotte rispetto a quelle dei PC connessi via cavo al router e a volte la connessione cade. Da cosa può dipendere?

La tecnologia Wireless è basata sull'uso delle onde radio, il che significa che la connettività e le prestazioni in termini di velocità diminuiscono quando aumenta la distanza tra i dispositivi. Altri fattori che causano la degradazione del segnale sono gli ostacoli come i muri e gli apparecchi metallici. Per verificare se i problemi dipendono dalla distanza, prova a posizionare il computer quanto più vicino possibile al router. In alcuni casi, puoi anche provare a modificare il canale utilizzato dalla rete wireless.



Navigo senza problemi su Internet, ma non riesco a scaricare velocemente con eMule. Cosa mi consigliate di fare per rivitalizzare un po' il Mulo?

Alcuni programmi di file sharing, per ottenere un ID alto e scaricare velocemente i file da Internet richiedono l'apertura di determinate porte sul router. Nel caso specifico, è necessario assegnare al PC su cui è in esecuzione il Mulo un indirizzo IP statico. Dal pannello di controllo del router è poi necessario creare due regole nella sezione *Virtual Server* (o *Port Forwarding*, a seconda dei modelli) per le porte *TCP* e *UDP* impostate sul programma in modo che il router non blocchi il passaggio dei dati. In alternativa, puoi utilizzare un programma come Simple Port Forwarding (leggi il box di pagina 80), che in maniera automatica riconosce il nostro modello di router e apre le porte di comunicazione utilizzate da eMule. Se anche dopo aver aperto le porte il download continua a essere lento, allora è molto probabile che il problema dipenda dal provider. Molti ISP, infatti, filtrano le connessioni per i programmi di file sharing notoriamente voraci di banda di comunicazione, in modo da non rallentare la navigazione degli altri utenti.

Ho una casa molto grande e in alcune stanze il segnale del Wi-Fi non arriva. Come posso estendere l'area di copertura del mio modem/router wireless?

La prima cosa da fare è cercare di posizionare il router wireless centralmente alla stanza e lontano da pareti e altri ostacoli. È opportuno, inoltre, evitare la vicinanza di altri apparecchi elettronici. Le antenne Wi-Fi sono omnidirezionali, ovvero inviano il segnale in tutte le direzioni: nel caso il router fosse posizionato vicino a una parete o ad un altro ostacolo, solo parte della sua potenza verrebbe sfruttata. In questi casi, si può sostituire l'antenna con una direzionale o con un modello ad alto guadagno. Molti router, poi, utilizzano ancora il vecchio standard IEEE 802.11g. In questo caso, sarebbe opportuno aggiornarlo all'IEEE 802.11n che offre prestazioni maggiori e un raggio di copertura più esteso. Se non si può sostituire il modem/router installato, lo si può "potenziare" collegando via Ethernet un Access Point Wi-Fi N. L'ultima possibilità per estendere la copertura della rete senza fili consiste nel ricorrere a un ripetitore di segnale (detto anche Extender Range).

La connessione wireless è molto lenta anche se il PC è posizionato vicinissimo al router e non ci sono ostacoli tra i due dispositivi. Perché?

La maggior parte dei router wireless lavora sulla banda di 2,5 GHz, che è la stessa utilizzata da forni a microonde, telefoni cordless, telecomandi e altri dispositivi elettronici. Controlla, quindi, che non sia presente nelle vicinanze del router qualcuno di questi dispositivi che possa creare interferenze. Va ricordato, inoltre, che la banda a 2,5 GHz usa realmente solo tre canali di comunicazione (1, 6, 11) anche se poi sembra utilizzarli tutti. In realtà gli altri si sovrappongono tra di loro. Anche nel caso in cui qualche vicino stesse utilizzando gli stessi canali, la connessione wireless potrebbe subire qualche interferenza. Prova, quindi, a modificare manualmente il canale utilizzato dal router dal suo pannello di controllo (la procedura varia da modello a modello, ma è comunque chiaramente indicata sul manuale d'uso del dispositivo). È possibile, eventualmente, risolvere i problemi di interferenza con un router wireless Dual Band che può lavorare anche con la banda di 5 GHz.

Da un po' di tempo navigo lentamente anche se ho sottoscritto un contratto per una linea ADSL a 7 Mega. Come posso risalire alla causa del problema?

Verifica che non ci siano programmi in esecuzione nel PC che facciano uso della connessione a Internet, come software di chat, streaming video e file sharing. Terminata questa verifica, spegni ogni altro PC collegato alla rete e lascia acceso solo quello da cui stai effettuando le prove. Installa un firewall e un software antivirus per eseguire una scansione completa del sistema e verificare la presenza di eventuali spyware o altri software nocivi. A questo punto, effettua un test di velocità servendoti del servizio on-line www.speedtest.net. Se la velocità rilevata è di molto inferiore a quella teorica della propria connessione ADSL, il problema molto probabilmente dipende dal proprio ISP, a cui puoi rivolgerti per richiedere la soluzione del problema.

IN BREVE

Sul router ho solo 4 porte LAN: come faccio a collegare più computer via cavo?

Basta acquistare uno switch, un dispositivo che consente di disporre di più porte Ethernet, smistando in automatico il traffico Internet verso i dispositivi collegati.

Il mio modem/router non ha il modulo Wi-Fi. È possibile aggiungerlo?

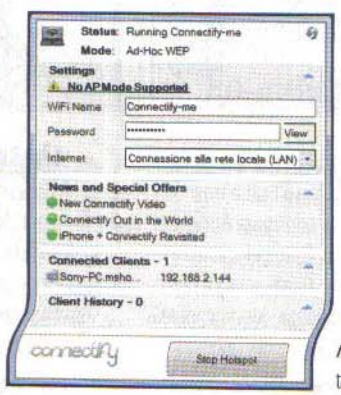
Le soluzioni a questo problema sono due: o si acquista un nuovo modem/router dotato anche di connessione Wireless o si collega a quello vecchio un Access Point. La soluzione consigliata, comunque, è la prima perché si evita l'installazione di più dispositivi. Non sempre, però, è possibile sostituire il modem/router con un nuovo modello (come, ad esempio, nel caso del modello in comodato d'uso di Alice che consente di effettuare anche le telefonate ai numeri fissi gratuite utilizzando il protocollo VoIP).

Ho un router 3G che mi permette di navigare, in teoria, fino a 7,2 Mbps. La connessione, però, è molto lenta sia nell'apertura delle pagine Web, sia nel download con i programmi di file sharing. È normale un comportamento simile?

Le prestazioni delle reti 3G (quelle usate per la telefonia mobile, tanto per intenderci) sono influenzate da molteplici fattori come la zona in cui ci si trova e le ore di utilizzo. Solo alcune aree (quelle che di solito corrispondono ai centri urbani) offrono una buona copertura. Nelle ore di punta, però, le prestazioni sono molto ridotte a causa della congestione della rete. La maggior parte degli operatori di telefonia mobile, poi, bloccano le connessioni dei programmi P2P e, quindi, diventa difficile scaricare file con eMule, BitTorrent e altri.

Posso condividere la connessione della Internet Key tra i PC di casa?

Se il computer cui abbiamo collegato la Internet key è dotato di scheda Wi-Fi, grazie a Windows 7 possiamo condividere la connessione 3G con gli altri PC. Colleghiamoci al sito www.connectify.me e clicchiamo su ***Download*** (in alto a destra) per scaricare il programma Connectify che dovremo installare sul PC a cui abbiamo collegato la nostra Internet Key. Al termine dell'installazione, colleghiamoci ad Internet col modem 3G e avviamo il software Connectify. Nella barra delle applicazioni di Windows 7 clicchiamo sull'icona ***Connectify***. In ***WiFi Name*** digitiamo un nome per la rete Wi-Fi che stiamo creando (***Connectify-me***) e inseriamo una ***Password*** (una chiave di 10 caratteri con numeri o lettere comprese tra la a e la f); in ***Internet*** selezioniamo la connessione Web della Internet Key e premiamo ***Start Hotspot***. Su un altro PC dotato di connessione Wi-Fi effettuiamo la scansione delle reti senza fili: selezioniamo quella chiamata *Connectify-me*, clicchiamo *Connetti* e digitiamo la chiave impostata al passo precedente.



Usiamo EatCam-MSN per registrare le videochiamate effettuate con Windows Live Messenger. Con Backupify pianifichiamo il backup dei dati archiviati on-line nei profili Gmail, Facebook, Google Docs ecc.

EatCam for MSN — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

SALVIAMO LA CHAT VIDEO!

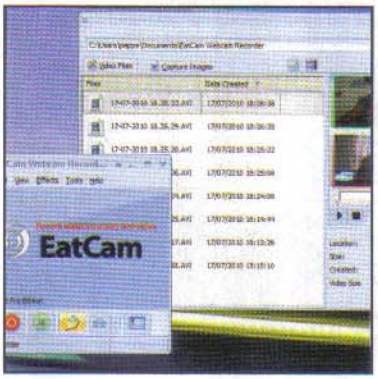
Per motivi personali o di lavoro, potremmo dover registrare le videochiamate effettuate con MSN. Dopo aver avvisato l'interlocutore, possiamo usare EatCam per registrare video e audio e rivederli quando ci fa più comodo.

Installiamo il software

1 Dopo aver estratto l'archivio compresso *EatCam-msn.zip* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom), avviamo il file *eatcam-msn-setup.exe* per avviarne l'installazione. Rispondiamo *Si* alla richiesta di privilegi UAC, proseguiamo cliccando 4 volte su *Avanti* e poi *Installa*. Al termine, togliamo la spunta dalla casella *Visit www.eatcam.com* e concludiamo con *Fine*.

Una finestra da catturare

2 Con EatCam in esecuzione avviamo una videochiamata con Windows Live Messenger (ricordiamo di avvertire l'interlocutore che registreremo il tutto) e clicchiamo il pulsante *Record Webcam* che troviamo nella finestra di EatCam. Scegliamo *Select Window* come metodo di cattura e spostiamo il cursore sulla finestra dove è in corso la videochiamata. Confermiamo con *OK*.



Registriamo e rivediamo

3 Dopo aver cliccato *Next*, selezioniamo il microfono dal menu a tendina *Audio input device* e proseguiamo con *Next*. Con *Ok* partirà la registrazione. Al termine, interrompiamo la cattura usando il pulsante *Stop Record* (o la combinazione *Ctrl+Alt+F6*). Accedendo al *File Manager* (terzo pulsante nella finestra di EatCam) possiamo rivedere le videochiamate registrate tramite il player integrato.

Backupify

ACCOUNT WEB AL SICURO

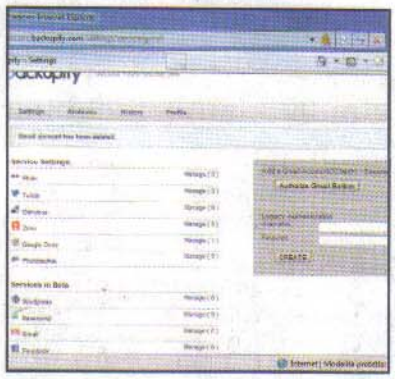
Grazie al servizio Web Backupify programmiamo backup incrementali dei nostri dati associati ai profili Gmail, Hotmail, Facebook, Google Docs e molti altri, così da averne una copia provvidenziale per ogni evenienza.

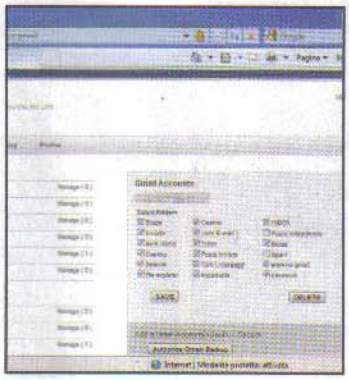
Un profilo salva profilo

1 Apriamo il browser e colleghiamoci all'indirizzo www.backupify.com/signup. Riempiamo i campi digitando le informazioni richieste (nome, indirizzo e-mail e password), spuntiamo la casella *By signing up, you agree to the Backupify Terms of service* e clicchiamo *Register*. Nella casella e-mail indicata in fase di registrazione ci verrà recapitato un messaggio contenente il link da cliccare per attivare l'account.

Autorizzato a procedere

2 Effettuiamo il login al profilo Backupify appena creato e clicchiamo su *Settings*. Qui troveremo l'elenco dei servizi Web di cui potremo programmare un backup, non prima però di aver fornito le credenziali di accesso. Facciamo dunque clic su *Manage* in corrispondenza del servizio che ci interessa (ad esempio *Gmail*) e clicchiamo sul pulsante *Authorize Gmail Backup*.





E il backup è servito!

3 Inseriamo indirizzo email e password del servizio in questione (Gmail nel nostro caso), clicchiamo *Accedi* e convalidiamo tramite *Concedi l'accesso*. Ritornati al nostro account Backupify, selezioniamo le cartelle che vogliamo includere nel backup e confermiamo con *Save*. Quando il backup verrà eseguito, riceveremo un'e-mail di conferma, dopodiché basterà accedere alla sezione *Archives* per recuperarne i dati.

L'icona c'è ma non si vede!

Per minimizzare Live Messenger e Live Mail nella sistem tray di **Windows 7**, così come avveniva con XP e Vista, clicchiamo col tasto destro sul collegamento di Live Messenger (o Live Mail) dal menu *Start* e selezioniamo *Proprietà*. In *Compatibilità* spuntiamo *Esegui il programma in modalità compatibilità per:* e selezioniamo *Windows Vista (Service Pack 2)*. Confermiamo con *OK*.

Un muro da sfogliare

Cerchiamo un modo più accattivante per visualizzare le immagini su Google Images, Flickr, Facebook, Picasa o DeviantArt? Con **Cooliris** (www.cooliris.com), un componente aggiuntivo per Firefox, quando visitiamo uno dei siti supportati, cliccando sull'icona del plugin che compare spostando il cursore su un'immagine, avremo modo di visualizzare la gallery in un affascinante e pratica visuale 3D.

Con un occhio rivolto al futuro

Compatibilità con gli attuali e futuri standard di programmazione Web (HTML5 su tutti) e performance di rilievo nel rendering delle pagine e nell'esecuzione di JavaScript, sono il risultato del lavoro svolto da Microsoft per migliorare Internet Explorer 9. Per vederlo all'opera, possiamo collegarci alla pagina http://ie.microsoft.com/testdrive/ per installare e testare **Internet Explorer 9 Preview**.

Amplificatore nel taschino

Trasforma l'iPhone in multieffetto per chitarra e i riff al fulmicotone li puoi suonare dove ti pare

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Dispositivo portatile Apple
La nostra scelta...
iPhone 3GS 16 GB
Quanto costa: € 539,00
Sito Internet: www.apple.it

Connettore Chitarra/iPhone
La nostra scelta...
IK Multimedia iRig
Quanto costa: € 35,98
Sito Internet: www.ikmultimedia.it

Multieffetto per chitarra
La nostra scelta...
Amplitube per iPhone
Quanto costa: € 15,99
Sito Internet: http://itunes.apple.com/it/app

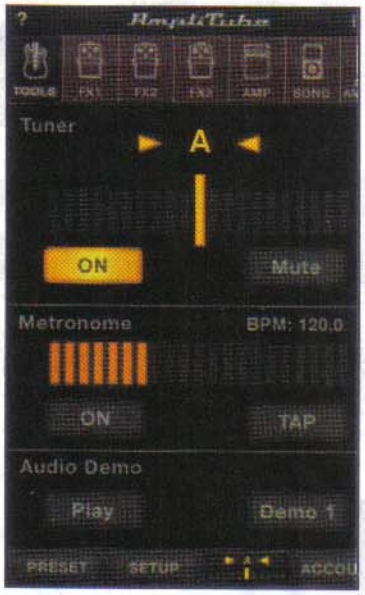
Ami suonare la chitarra elettrica? Bene! Allora sappi che da oggi puoi portare sempre al seguito amplificatori, casse, pedaliere ed effettini vari. Tranquillo! Non stiamo dicendo di ribaltare i sedili della macchina in maniera permanente per riffeggiare e svisare dove ti pare. Con le nostre dritte basta l'iPhone (ma anche iPad o iPod Touch)! La chiave di tutto è AmpliTube, sviluppato da IK Multimedia, un famoso software per PC che emula testate ed effetti per chitarra, presentato ora nella veste portatile per melafonino. Non gli manca nulla: 5 amplificatori dal sound "fenderiano cristallino" al "marshalloso rockettaro", 10 effetti a pedale combinabili in cascate, 5 tipi diversi di cabinet (casse) e 2 modelli differenti di microfoni. Il risultato è un arsenale di suoni definiti e altamente fedeli agli originali in grado di soddisfare tutti i gusti. Ma non perdiamo altro tempo! Colleghiamo la chitarra all'iPhone tramite l'apposito connettore, iRig, e prepariamoci a smanettare su manopole e pedalini per trovare il giusto suono alla nostra "ascia".

Scarichiamo l'applicazione

1 Sul PC avviamo iTunes e clicchiamo su *iTunes Store*; digitiamo *AmpliTube* nella casella di ricerca e tappiamo su *AmpliTube*: clicchiamo *Acquista App* e seguiamo le istruzioni per l'accesso e il download. Installata l'applicazione, colleghiamo la chitarra all'iRig con un jack mono da 1/4" e, sempre all'iRig, le cuffie dell'iPhone.

"Occhio" al volume!

2 Avviamo AmpliTube sul melafonino: nella schermata iniziale vengono riepilogate le informazioni per connettere iRig alla chitarra. Caricata l'applicazione, per evitare feedback fastidiosi alle nostre orecchie, abbassiamo il volume delle cuffie (tasti laterali dell'iPhone), come consigliato, e diamo l'*OK*. Suoniamo la chitarra e regoliamo a piacere il volume dell'iPhone.



Intonati si diventa

3 Selezioniamo *TOOLS*, premiamo *ON* in *Tuner* e accordiamo lo strumento una corda per volta (le note suonate verranno mostrate in notazione anglosassone). Se la nota è "calante" o "crescente" la barretta gialla sarà più o meno lontana dal centro. Quando si illumina la barra centrale vuol dire che la corda è perfettamente intonata. Ad accordatura completata selezioniamo *ON*.

Testate per veri rocker

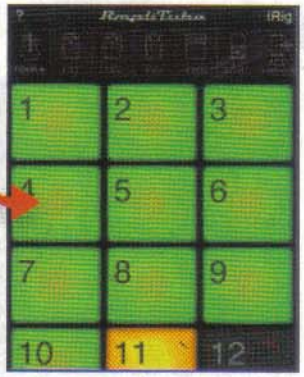
4 Selezioniamo il modulo AMP e creiamo il nostro setting per Hard Rock: selezioniamo la testata *LEAD*, con la prima manopola a sinistra regoliamo la quantità di *GAIN* intorno ad *8* e facciamo lo stesso con la manopola *MID*. Teniamo *PRESENCE* su *6* e... pestiamo sulla chitarra. Se ci piace, possiamo incrementare *REVERB* per un sound più da solista.

Un tocco di jazz

5 Per atmosfere più soft, in *AMP* selezioniamo *CLEAN* e, in basso, scegliamo il cabinet *2x12"*. Portiamo *BASS* a *8*, *TREBLE* a *2*. In *FX1* accendiamo l'effetto preesistente, *CHORUS*, e dal pulsante metallizzato in basso portiamo *LEVEL* a *7*. Ricordiamoci che possiamo scivolare con il dito nel riquadro delle manopole per visualizzarle tutte.

Metallo rovente!

6 Per un suono distorto scuro e moderno, nelle sezioni *FX* spegniamo tutti gli effetti e dal modulo *AMP* scegliamo la testata *METAL*: impostiamo *BASS* su *10*, *MID* a *3,5*, *TREBLE* su *2*, *PRESENCE* a *3* e *REVERB* su *2*. Clicchiamo sul microfono e selezioniamo il modello argentato. In *FX3* selezioniamo e accendiamo *NOISE FILT* e facciamo lo stesso in *FX2* con *OVERDRIVE*.



Metronomo e gestione dei preset

7 In *TOOLS/Metronome* scegliamo il tempo premendo ritmicamente il tasto *TAP* e attiviamolo con *ON*. Ricordiamo che alcuni effetti di modulazione (come il delay) possono essere sincronizzati con il metronomo BPM SYNC. Per salvare un suono creato, invece, andiamo *PRESET* e teniamo premuto uno dei quadratini grigi fino a che non diventa giallo (i verdi sono già occupati).

BUONI CONSIGLI

IL GIUSTO ORDINE

Nel caso in cui volessimo utilizzare degli effetti di modulazione nei moduli *FX*, ad esempio *DELAY* e *CHORUS*, combinati con un effetto di distorsione, come un *OVERDRIVE*, facciamo attenzione all'ordine in cui li concateniamo, altrimenti otterremo un sound scadente. Come regola generale cercheremo di inserire il *DELAY* in fondo alla catena e mettiamo all'inizio gli effetti come *OCTAVER* e distorsioni; inoltre, è bene inserire il *NOISE FILT* a valle della catena o subito dopo gli effetti di distorsione.

UN AIUTO DAI DEMO

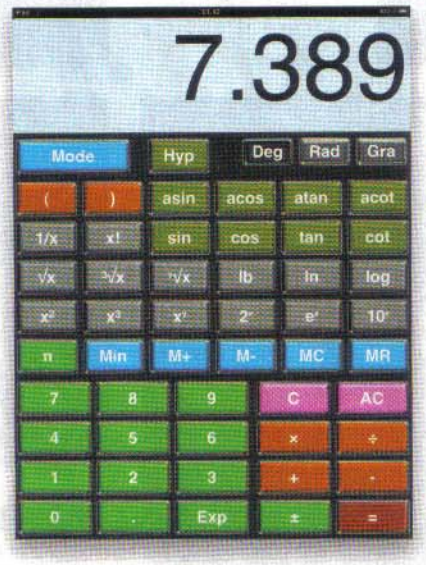
Nella sezione più in basso del modulo *TOOLS* troviamo le *Audio Demo*. Una volta premuto *Play* partirà la riproduzione della prima clip audio dimostrative. Selezionando invece *Demo1* potremo scorrere tra i sette demo registrati. Quando le clip sono in riproduzione, il suono della nostra chitarra entra in modalità bypass. Questo strumento può essere utile per creare più velocemente il nostro sound: potremo smanettare su manopole e pedali mentre qualcun altro suona la chitarra.

A scuola con la Mela nello zaino

Le 10 imperdibili applicazioni "alleggerisci cartella" da installare subito su iPhone e iPad. Studiare sarà un piacere

Scusi, può ripetere?

1 Se la lingua del prof è molto più veloce della nostra penna, o più semplicemente se i nostri neuroni fanno fatica a connettersi alle prime ore del mattino, con ***Voice Recorder HD*** (2,39 euro) il problema degli appunti è risolto. Premendo il tasto rosso, qualsiasi dialogo prodotto nelle vicinanze del nostro iPad verrà registrato e sarà pronto per essere riascoltato.

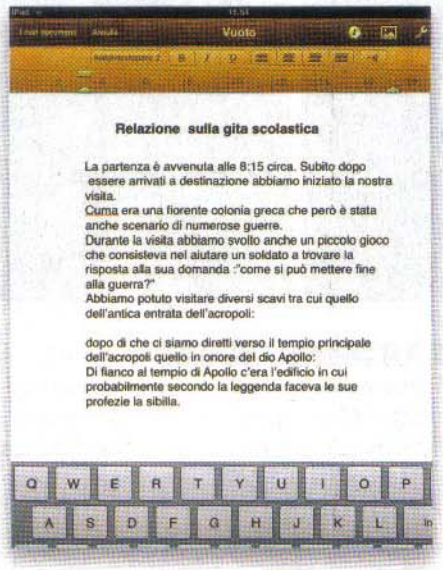


Calcolatrice in HD

2 Il compito di matematica ha semre rappresentato un problema, ma con gli strumenti giusti non sarà difficile diventare il primo della classe. Con ***TouchCalc***, scaricabile gratuitamente dall'App Store, la ricerca del coseno non sarà più una missione impossibile. La calcolatrice scientifica che abbiamo sempre desiderato per gli studi è in alta definizione sul display del nostro iPad.

La relazione la faccio in metro

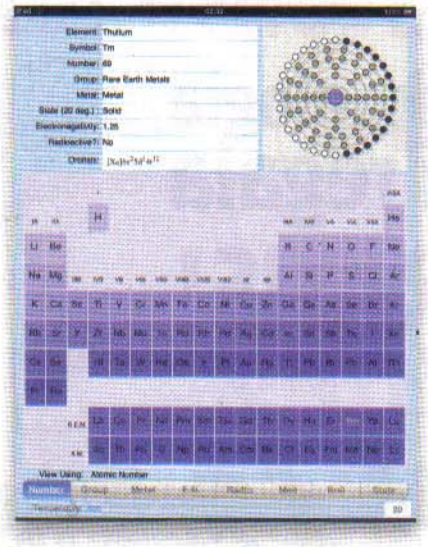
3 Abbiamo una tesina da consegnare, ma non c'è il tempo di tornare a casa per scriverla a tavolino? Tutto ciò che serve è un iPhone (o un iPad) sul quale installare ***Pages*** (7,99 euro). Con questa App avremo a portata di pollice un potente word processor per redigere articoli o relazioni di ogni genere, inserendo foto o semplicemente cambiando font per renderle più leggibili.



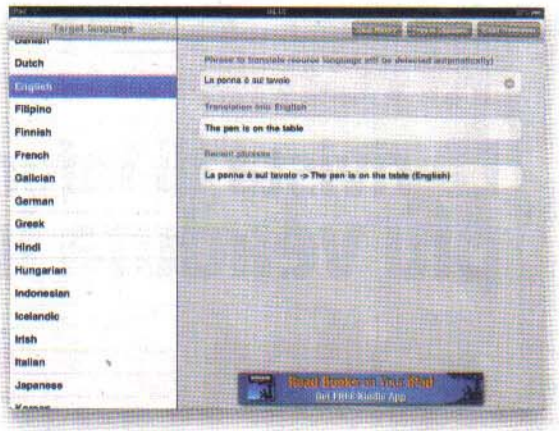
Mai più vuoti di memoria

4 Sono finiti i tempi in cui pensieri e compiti si annotavano sul diario! ***Evernote*** (una pratica applicazione per iPhone e iPad), ci dà la possibilità di prendere appunti, registrare memo vocali e memorizzare appuntamenti direttamente sul nostro dispositivo portatile. Tramite il sito https://www.evernote.com potremo visualizzarli sul computer di casa tramite la sincronizzazione automatica. Sul sito, inoltre, sono presenti piccoli client gratuiti per quasi tutti i sistemi operativi in modo da non dover utilizzare ogni volta il browser.

Il numero atomico del Tulio?



5 Se Mendeleev non avesse deciso di disporre tutti gli elementi chimici conosciuti nella sua famosa tavola periodica, la chimica sarebbe sicuramente molto più complicata da studiare. Averla poi a portata di Tap sull'iPad avrebbe fatto felice anche il suo ideatore. ***Periodic Table*** (0,79 euro) faciliterà la ricerca di qualsiasi elemento chimico, mettendo a nostra disposizione tutti i dettagli di cui abbiamo bisogno, dal punto di ebollizione all'anno di scoperta.



Traduzioni no problem

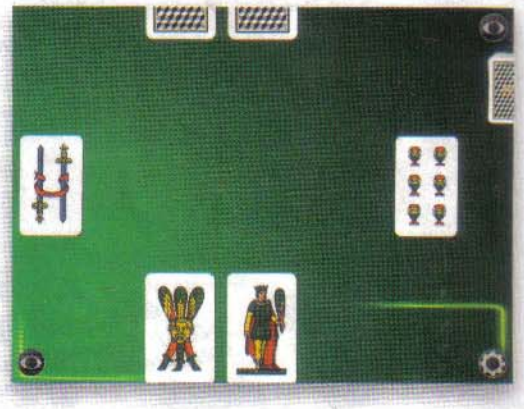
6 Avere un traduttore multilingue in tasca può essere la soluzione a molti problemi; soprattutto nel caso in cui capiamo a malapena l'italiano. ***Free Translator*** è un'ottima App, completamente gratuita, per tradurre frasi o parole in 48 lingue. Comprendere che "la penna si trova sul tavolo" non sarà più un'ardua impresa.

Mi ritrovai per una selva oscura

7 Vogliamo alleggerire lo zaino da tutti quegli enormi tomi che siamo soliti portare in classe? Ebbene, consultare la Divina Commedia di Dante su un dispositivo piccolo come l'iPhone sarà un piacere anche per gli stacanovisti dello studio. ***Dante: Divina Commedia*** (1,59 euro) è l'App che fa per noi!

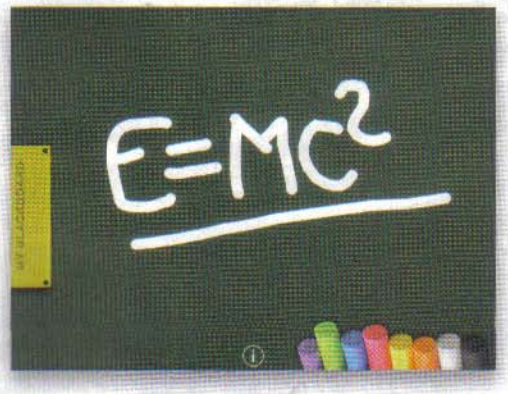
Ricreazione vecchio stile

8 Dopo ore e ore di lezioni non c'è niente di meglio di una rilassante pausa. E allora, perché non fare una partitina a carte con i compagni? ***Con iScopa*** (2,39 euro) avremo a portata di mano un mazzo di carte e un piano da gioco per le nostre sfide. Ricordiamoci soltanto di non gridare "Scopa!" se il preside è in agguato.



Picasso con le dita

9 Se durante l'ora di disegno decidiamo di mettere da parte le squadrette per dare libero sfogo alla creatività. ***Brushes*** (5,99 euro) è un ottimo applicativo che trasformerà le nostre dita in pennelli per creare opere d'arte uniche. La possibilità di utilizzarle come sfondo o condividerle con i nostri amici tramite social network o via e-mail sono soltanto alcune delle possibilità offerte da questa App.



Rossi alla lavagna!

10 Con ***My Blackboard*** (0,79 euro) trasformiamo l'iPad in una vera e propria lavagna portatile, senza la scomodità di ritrovarci le mani sporche di gesso dopo l'interrogazione. Con i suoni realistici, i gessetti colorati e il cancellino, sarà come avere una lavagna sempre a portata di mano.

Ecco come recuperare il tuo Android Phone nel caso in cui dovessi smarrirlo o qualora dovessero rubartelo

Metti l'antifurto nel telefonino

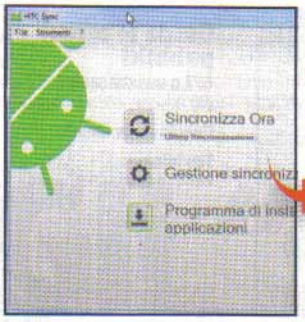
Tempo 20 minuti

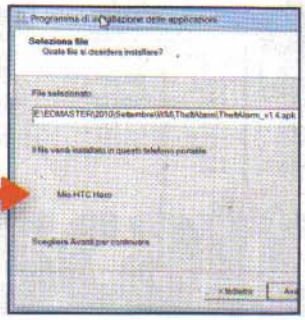
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

TheftAlarm è presente nella sezione *Mobile*

Abbiamo da poco acquistato un nuovo smartphone Android e vogliamo proteggere il nostro investimento da eventuali furti? Ebbene, possiamo farlo con un programma leggero e gratuito. A differenza di altre applicazioni simili, TheftAlarm si distingue per la sua semplicità eliminando funzioni complicate e inutili. Tutto quel che dobbiamo fare è installarlo sul device, registrare la nostra SIM e inserire il numero del telefonino sul quale ricevere il messaggio di allarme con i dati della scheda del ladro (ossia della SIM che il furfante avrà inserito nel telefonino). TheftAlarm funziona di nascosto e si attiva automaticamente all'accensione del cellulare. Se la scheda viene sostituita con un'altra, invierà il fatidico messaggio con il codice IMSI della nuova SIM, da comunicare alle forze dell'ordine per risalire all'identità del ladro e recuperare il nostro caro dispositivo.





Installiamo l'antifurto

1 Colleghiamo il telefonino al PC tramite HTC Sync. Selezioniamo *Programma di installazione delle applicazioni*; clicchiamo *Avanti*, *Sfoglia* e selezioniamo *TheftAlarm_v1.4.apk* (sezione *Mobile* del Win CD/DVD-Rom). Clicchiamo *Avanti* e poi *Fine*. Andiamo sul telefonino e premiamo *Installa* per completare il tutto.

Creiamo la password

2 La prima volta che avviamo TheftAlarm ci viene chiesto di inserire una nuova password. Digitiamola e premiamo *OK*. Questa chiave servirà ad impedire che altri utenti possano disattivare o modificare le impostazioni di TheftAlarm. A questo punto possiamo accedere alla schermata di configurazione del software.

Registriamo la SIM

3 Tappiamo su Manage SIM's. Clicchiamo *Menu* e poi *Register current SIM* per registrare la scheda inserita nel telefonino. Tappiamo *Manage Tel. numbers* e inseriamo il numero di telefonino sul quale ricevere l'SMS di allarme qualora il dispositivo ci venga rubato. Mettiamo la spunta su *Alarm stand by* e usciamo dal programma.

Telefono al sicuro

4 L'antifurto viene automaticamente attivato sul telefonino. Se perdiamo il cellulare o se dovessero rubarcelo, non appena verrà inserita una nuova SIM, TheftAlarm invierà di nascosto un SMS al numero del destinatario impostato al **Passo 3**, contenente l'IMEI del cellulare e il codice IMSI della nuova scheda.

Cosa ci occorre

Telefonino Android

La nostra scelta... HTC Hero

Quanto costa: € 364,99

Sito Internet: www.eprice.it

Antifurto per cellulare

La nostra scelta... TheftAlarm

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet: http://forum.xda-developers.com/

COSA VUOL DIRE

IMSI

L'International Mobile Subscriber Identity è un numero univoco che viene memorizzato in ogni SIM e che, attraverso la rete di telefonia mobile, permette di tracciare e risalire all'utente a cui è registrata la scheda.

Trasforma il telefonino in guida tascabile, per muoverti facilmente con i mezzi pubblici delle principali città

Bus e metrò senza sorprese

Tempo 30 minuti
Difficoltà Bassa

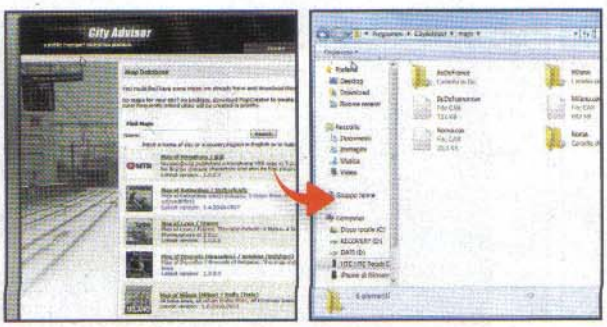
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
City Advisor è presente nella sezione *Mobile*

Ogni metropoli conta su una fitta rete di mezzi pubblici per consentire a cittadini e turisti di spostarsi velocemente da un punto all'altro della città. Per chi non è del posto, però, può essere difficile capire su quale tram o linea metropolitana salire per raggiungere una determinata località. Ebbene, chi possiede uno smartphone Windows Mobile può ricorrere all'applicazione gratuita City Advisor, per riuscire a muoversi nelle principali città del mondo senza sgradite sorprese. Prima di partire, infatti, basta caricare sul telefonino la mappa della località da visitare: sarà poi sufficiente immettere la stazione di partenza e quella di destinazione. Le mappe a disposizione non sono molte, ma comprendono quasi tutte le maggiori capitali europee. City Advisor, infine, ha un'interfaccia intuitiva progettata per l'uso con le dita, al fine di facilitarci la vita durante gli spostamenti.

Cosa ci occorre

Telefonino Windows Mobile
La nostra scelta... HTC Touch Diamond 2
Quanto costa: € 360,91
Sito Internet: www.fnac.it

Guida ai mezzi pubblici
La nostra scelta... City Advisor
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.cityadvisor.net

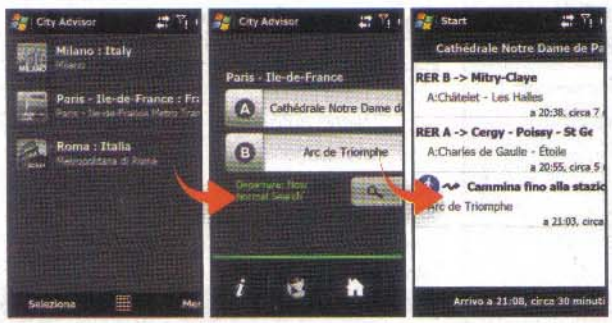


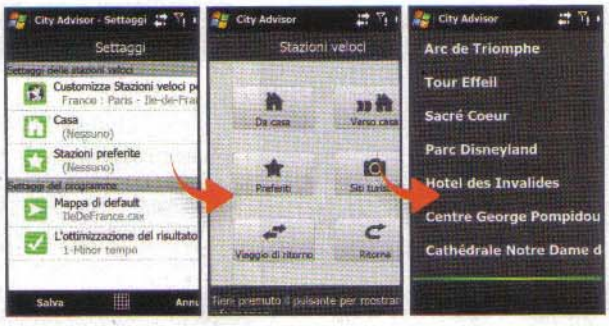
Colleghiamo il PC al telefonino...

1 ... tramite *Gestione dispositivi Windows Mobile*. Da *Gestione file/Sfoglia il contenuto del dispositivo* copiamo il file *CityAdvisor.1.3.0.95.cab* (presente nella sezione *Mobile* del Win CD/DVD-Rom) nella memoria del cellulare. Tappiamoci sopra per installare il programma.

Installiamo le mappe

2 Colleghiamoci al sito www.cityadvisor.net/c_maps e scarichiamo le mappe che vogliamo caricare nella guida. Estraiamo l'archivio compresso e copiamo i file contenuti nella cartella maps presente sul telefonino nella directory d'installazione dell'applicazione (nel nostro caso *Programmi/CityAdvisor/maps*).





Calcoliamo il percorso

3 Avviamo City Advisor e tappiamo sull'icona delle mappe per scegliere quella della città in cui ci troviamo. Nel campo *A* digitiamo la stazione di partenza e nel campo *B* quella da raggiungere. Premiamo, infine, sul tasto di ricerca a forma di lente d'ingrandimento per visualizzare le indicazioni sui mezzi da prendere per giungere a destinazione.

Tragitto veloce

4 Premendo sul pulsante *Settaggi* è possibile impostare le stazioni preferite e la *Casa* da usare per calcolare velocemente un percorso. Effettuate tali impostazioni sarà sufficiente andare nel menu *Stazioni veloci* per effettuare la ricerca rapida. Da qui è possibile impostare come destinazione anche un sito di interesse turistico.

BUONI CONSIGLI

MAPPE FAI DA TE
Dalla sezione *Download* del sito www.cityadvisor.net possiamo scaricare MapCreator, un programma con cui si possono creare facilmente nuove mappe con le linee pubbliche della nostra città. Può essere uno strumento utile per incentivare il turismo e fornire ai turisti un modo facile e veloce per muoversi dove abitiamo. MapCreator è compatibile con i sistemi Windows XP, 2003, Vista e 7.

UN PIENO DI CAMERAPHONE

Gli smartphone si rinnovano e inglobano tutto: fanno foto come le compatte digitali e registrano video in HD. Perché dovremmo avere bisogno di altro?

1 DISPLAY
Nella modalità fotocamera inquadra la scena e visualizza i controlli per le impostazioni di scatto

2 MEMORIA
Come le vere digicam, la maggior parte dei cameraphone sono dotati di uno slot per espandere la memoria interna con memory card di tipo MicroSD

3 CAMERA FRONTALE
È utilizzata per le videochiamate ma non è adatta a scattare foto o registrare filmati perché ha una bassa risoluzione

4 IMMAGINI NITIDE
I cameraphone integrano le tipiche funzioni di una vera digicam: tra queste troviamo autofocus, rilevamento automatico dei volti e modalità di scatto predefinite

5 SENSORE
Quello integrato sui cameraphone ha una risoluzione di almeno 5 megapixel ed è di tipo CMOS, più piccolo rispetto a quelli CCD

6 ZOOM DIGITALE
A causa delle ridotte dimensioni, è difficile integrare nel telefonino un sistema di lenti capace di zoom ottico

7 FLASH
I cameraphone migliori usano un flash allo Xeno, più potente del LED e capace di ottenere buoni risultati con scarsa luminosità

Gli "scatta e registra"

I 12 migliori telefonini per fare a meno di fotocamere e videocamere

C'erano una volta i cellulari: grandi, ingombranti e utili solo per telefonare. Oggi, invece, sono piccoli, leggeri e pieni di funzioni. Col passare degli anni, questi strumenti di comunicazione sono diventati degli indispensabili "compagni di viaggio", in grado di svolgere qualsiasi attività per semplificare la vita o renderla più piacevole. Da quando poi la macchina fotografica digitale è considerata un must, abbiamo cominciato a sentire il bisogno di avere video e foto sempre a portata di mano. E cosa c'è più a portata di mano di uno smartphone? Solo un altro smartphone! Così, tutti i produttori di telefonini si sono preparati a servirci quello di cui abbiamo bisogno, immettendo sul mercato nuovi modelli sempre più performanti. Le aziende più importanti sono da tempo impegnate nello sviluppo di telefonini in grado di registrare video in HD, come le vere camcorder, e scattare foto al pari di una digicam. Non a caso, alcuni smartphone montano un sensore in grado di scattare immagini a 12 Megapixel che non hanno nulla da invidiare alle compatte di ultima generazione. Altro che semplici telefonini!

Come sceglierli?

Per i cameraphone ci sono diverse caratteristiche da valutare. Prima di tutto la qualità dell'ottica: alcuni modelli, ad esempio, montano lenti Carl Zeiss (una garanzia). Poi va considerata la risoluzione del sensore: per ottenere scatti di qualità ci vogliono almeno 5 megapixel. A riguardo, però, bisogna considerare che i sensori presenti su questi dispositivi utilizzano la tecnologia CMOS, necessaria per mantenere compatte le dimensioni e ridurre i consumi energetici. Il limite di tali sensori è che in mancanza di luce adeguata gli scatti possono presentare artefatti che ne rendono improponibile la stampa. Per sopperire a tale pecca, sui cameraphone vengono installati dei piccoli flash a LED, che però non sono molto efficaci per risolvere il problema. Da preferire invece i modelli dotati di flash allo Xeno, perché essendo più potente si avvicina alla qualità delle vere digicam. Non devono mancare, poi, le modalità di scatto automatico predefinite che includono paesaggio, ritratto notturno, sport, modalità macro e persino il rilevamento dei volti. E non è finita qui! I cameraphone possono anche girare e riprodurre video, per giunta in HD. La quantità di minuti registrabili si può ampliare con l'aggiunta di schede microSD e, in alcuni casi, i filmati ripresi sono visualizzabili anche sul TV di casa tramite l'uso di un cavo video-out o la porta HDMI. Foto e video possono essere modificate, stampate, caricate su Internet e trasferite su altri dispositivi, gestendo il tutto direttamente dallo schermo dello smartphone. In definitiva, i modelli in questa comparativa rappresentano quanto di meglio offra oggi il mercato. Non resta quindi che analizzarli più da vicino per trovare la soluzione più adatta alle nostre esigenze.

	Nokia N8	iPhone 4 16 GB	Sony Ericsson Satio	Samsung Wave (S8500)	HTC HD2
CARATTERISTICHE					
Sistema operatvo	Symbian 3	iOS 4.1	Symbian S60 v5	Bada	Windows Mobile 6.5 Professional
Rete	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)
Processore	ARM a 680 MHz	A4 1 GHz	ARM Cortex A8 600 MHz	ARM Cortex A8 1GHz	Qualcomm Snapdragon QSD8250 1 GHz
Display	3,5" touschscreen capacitivo	3,5" touschscreen capacitivo	3,5" touchscreen	3,3" touchscreen capacitivo	4,3" touchscreen capacitivo
Risoluzione display (in pixel)	640 x 360	960 x 640	360 x 640	800 x 480	480 x 800
Tipologia display	AMOLED	Retina	LCD	Super AMOLED	LCD
Memoria interna	16 GB	16 GB	68 MB	1 GB	448 MB RAM, 512 MB ROM
Espansione memoria	microSD	n.d.	MicroSD	MicroSD	MicroSD
Batteria	1.200 mAh agli ioni di litio	Al litio	Li-Po 1.000 mAh	Li-ion 1.500 mAh	Li-Ion 1.230 mAh
Autonomia in conversazione	350 minuti	7 ore	290 minuti	7 ore	320 minuti
Autonomia in standby	400 ore	300 ore	340 ore	500 ore	390 ore
Connettività Internet	HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA
Tastiera	No	No	No	No	No
Bluetooth / Wi-Fi	3.0 / 802.11b/g/n	2.1 + EDR / 802.11b/g/n	2.0 / 802.11 b/g	3.0 / 802.11 b/g/n	2.1 + EDR / 802.11 b/g
Accelerometro / GPS	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
Fotocamera esterna (in Megapixel)	12	5	12,1	5	5
Fotocamera frontale	VGA (640x480)	VGA (640x480)	VGA (640x480)	VGA (640x480)	No
Zoom digitale / Flash	2x / Allo Xeno	5x / A LED	12x / Allo Xeno	4x / A LED	Sì / A LED
Messima risoluzione foto (in pixel)	4.032 x 3.024	2.592 x 1.920	4.000 x 3.000	2.592 x 1.944	2.592 x 1.944
Massima risoluzione Video (in pixel)	1.280 X 720	40429,0	640 X 480	1.280 X 720	640 X 480
Radio FM	Sì	No	Sì	Sì	Sì
Formati video supportati	H.264, MPEG4	H.264, MPEG4, M-JPEG	MP4, H.264, H.263, WMV	MP4, 3GP, WMV, ASF, AVI, MKV, DIVX	WMV, ASF, MP4, 3GP, 3G2, M4V, AVI
Formati audio supportati	MP3, WMA, AAC, eAAC, eAAC+, AMR-NB, AMR-WB, E-AC-3, AC-3	AAC, MP3, Audibile, AIFF, WAV	MP3, WAV, WMA, eAAC+	MP3, 3GA, AAC, M4A, WMA	AAC, AMR, M4A, MID, MP3, MP4, QCP, WAV, WMA
Uscita video	HDMI	Sì, con connettore opzionale	Sì	Sì	No
Videochiamata	Sì	No	Sì	Sì	No
Dotazione	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore, adattatore HDMI/USB	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore
Dimensioni	113,5 x 59 x 12,9 mm	115,2 x 58,6 x 9,3 mm	112 x 55 x 13 mm	118 x 56 x 10.9 mm	120.5 x 67 x 11 mm
Peso	135 g	137 g	126 g	118 g	157 g
QUANTO COSTA	€ 469,00	€ 659,00	€ 449,00	€ 399,00	€ 599,00
Sito Internet	www.nokia.it	www.apple.it	www.sonyericsson.com	www.samsung.it	www.htc.com
VOTO FINALE	10	9	9	8	8
Il NOSTRO GIUDIZIO	Scatta foto come una vera digicam, registra video in HD e si collega alla TV col cavo HDMI.	Il melafonino si dota di una fotocamera più potente e registra video in HD, editabili grazie a iMovie.	Cattura foto da 12 MP di qualità con ogni condizione di luce ed ha il riconoscimento del volto.	Il display Super AMOLED permette di rivedere foto e video HD con colori brillanti e forte contrasto.	Il suo display da 4,3" è uno spettacolo per rivedere le foto o gustarsi i film in viaggio.

Acer Stream	HTC Desire	Sony Ericsson Vivaz pro	LG BL40 New Chocolate	Samsung i9000 Galaxy S	Motorola Milestone	Nokia X6 8GB
Android 2.1	Android 2.1	Symbian S60 v5	Proprietario	Android 2.1	Android 2.1	Symbian OS versione 9,4
UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)	UMTS, GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1.900 MHz)
Qualcomm Snapdragon 8250 1 GHz	Qualcomm Snapdragon QSD8250 1 GHz	720 MHz, PowerVR SGX graphics	Qualcomm	ARM Cortex A8 1 GHz	ARM Cortex A8 600 MHz	ARM 11 434 MHz
3,7" touchscreen capacitivo	3,7" touchscreen capacitivo	3,2" touchscreen	4.01" touchscreen	4" touchscreen capacitivo	3,7" touchscreen capacitivo	3,2" touschscreen capacitivo
480 x 800	480 x 800	360 x 640	800 x 345	800 x 480	480 x 854	640 x 360
AMOLED	AMOLED	LCD	LCD	Super AMOLED	LCD	LCD
2 GB	576 MB RAM; 512 MB ROM	75 MB	1 GB	8 GB	256 MB	8 GB
MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD	No
Li-Ion 1.400 mAh	Li-Ion 1.400 mAh	Li-Po 1.200 mAh	Li-ion 1.000 mAh	Li-ion 1.500 mAh	Li-Ion 1.400 mAh	1.320 mAh agli ioni di litio
7 ore	390 minuti	310 minuti	4 ore	6,5 ore	290 minuti	6 ore
500 ore	340 ore	440 ore	100 ore	500 ore	380 ore	450 ore
HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA	HSDPA 7.2Mbps	HSDPA/HSUPA	HSDPA/HSUPA	HSDPA (3.6 Mbps)
No	No	Sì	No	No	Sì	No
2.1 + EDR / 802.11 b/g/n	2.1 + EDR / 802.11 b/g	2.1 / 802.11 b/g	2.1 / 802.11 b/g	3.0 / 802.11b/g/n	2.1 + EDR / 802.11 b/g	2.1 + EDR / 802.11 b/g
Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì	Sì / Sì
5	5	5	5	5	5	5
No	No	VGA (640x480)	VGA (640x480)	VGA (640x480)	No	VGA (640x480)
Sì / No	Sì / A LED	4x / A LED	8x / A LED	4x / No	4x / A LED	4x / A LED
2.560 1.920	2.560 1.920	2.560 1.920	2.584 x 1.920	2.592 x 1.944	2 560 1.920	2.592 x 1.944
1.280 X 720	800 X 480	1.280 X 720	720 X 480	1.280 X 720	720 X 480	640 X 480
Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	No	Sì
MP4, XVID, WMV, H.264, H.263	3GP, 3G2, MP4, WMV	WMV, RV, MP4, 3GP	DIVX, MPEG4, H.263, H.264, MP4, WMV	MPEG4, H.263, Sorenson H.263, H.264, VC-1, DivX/XviD	MP4, H.263, H.264, WMV9	MP4, 3GP
MP3, WAV, WMA, eAAC+	AAC, AMR, OGG, M4A, MID, MP3, WAV, WMA	MP3, WMA, WAV, RA, AAC, M4A	MP3, AAC+, WAV, WMA 9, AMR, Midi, RA	MP3, M4A, MP4, 3GP, 3GA, WMA, OGG, OGA, AAC, FLAC	MP3, eAAC+, WAV, WMA9	MP3, SPMidi, AAC, AAC+, eAAC+, WMA
HDMI	No	Sì	n.d.	Sì	No	Sì
No	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì
Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore, cavo HDMI, custodia	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore	Auricolare con microfono, cavo dati, alimentatore
119.5 x 63 x 11.2 mm	119 x 60 x 11.9 mm	109 x 52 x 15 mm	128 x 51 x 10.9 mm	122,4 x 64,2 x 10 mm	60 x 115,8 x 13,7 mm	111 x 51 x 13,8 mm
126 g	135 g	117 g	129 g	119 g	165 g	122 g
€ 499,00	€ 499,00	€ 329,00	€ 260,00	€ 549,00	€ 499,00	€ 289,00
www.acer.it	www.htc.com	www.sonyericsson.com	www.lge.it	www.samsung.it	www.motorola.it	www.nokia.it
8	8	7	7	7	7	6
Un vero smartphone multimediale con display AMOLED, radio con RDS e uscita HDMI.	Un device molto versatile. Grazie all'OS Android, poi, puoi espanderlo con tante applicazioni.	Ottimo per ascoltare musica, scatta buone foto e registra i video in HD. Ha anche la tastiera integrata.	È l'unico telefonino al mondo con un display in formato 21:9, perfetto per vedere i video (anche i DivX).	Ha un ampio display Super AMOLED ed è dotato di DLNA per condividere senza fili video, foto e musica.	Scatta buone foto da 5 MP e, con la dock opzionale, può trasformarsi in una cornice digitale.	Ottima soluzione per chi cerca smartphone multimediali ma ha un budget di spesa limitato.

Comanda il PC col tuo cellulare

Avvia software, naviga sul Web, riproduci film e musica... Con le nostre dritte gestisci Windows dallo smarthphone

Tempo 40 minuti

Difficoltà Bassa

Cosa ci occorre

Cellulare iPhone
La nostra scelta... iPhone 3GS
Quanto costa: € 539,00
Sito Internet: www.apple.com

Wi-Fi control remote
La nostra scelta... Wmouse
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://itunes.apple.com

La nostra scelta... pRemoteDroid
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.android.com/market

Cellulare Android
La nostra scelta... Samsung Galaxy S i9000
Quanto costa: € 549,00
Sito Internet: www.samsung.it

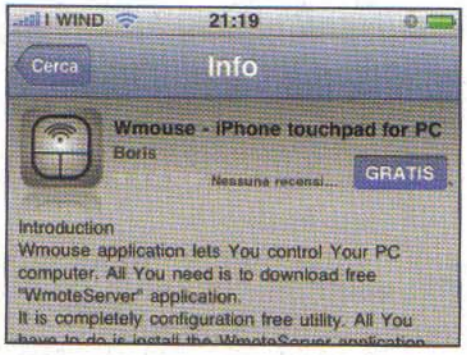
Grazie ai cellulari di ultima generazione è possibile connettersi ad Internet ovunque ci si trovi per controllare i nuovi messaggi presenti nella casella di posta elettronica e mantenere i contatti con gli amici sui più famosi social network. Tra le varie funzioni, un'altra molto comoda, è quella di poter utilizzare il modulo GPS (ormai integrato in quasi tutti i telefonini) per disporre di un copilota in grado di guidarci a destinazione anche sulle strade più impervie. Insomma, i nuovi cellulari sono paragonabili a dei veri e propri minicomputer portatili, sui quali è possibile scegliere cosa installare da un ampio ventaglio di applicazioni, appositamente progettate per le diverse piattaforme mobile: iPhone, Android, Windows Mobile e Symbian (scaricabili dalle nutrite liste di Market o Store on-line dedicati).

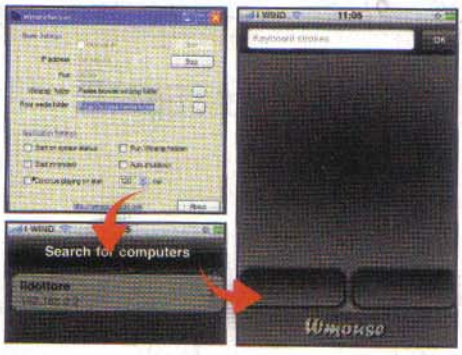
Un simpatico modo di sfruttare il Wi-Fi

Tra la pletora di applicazioni per cellulari esistenti, abbiamo scovato dei tool molto originali, in grado di sfruttare la connessione Wi-Fi del telefonino per trasformarlo in pratico telecomando senza fili. In altri termini, d'ora in avanti potremmo tranquillamente sdraiarci sul divano di casa, impugnare il telefonino e comandare a distanza tutte le funzioni del nostro amato PC: avviare/chiudere applicazioni, riprodurre e gestire musica, sfogliare foto, guardare film, navigare sul Web e molto altro ancora. C'è solo l'imbarazzo della scelta!

L'iPhone come mouse per PC

Ecco come trasformare il gioiellino di casa Apple in un vero e proprio touchpad virtuale per telecomandare il cursore del computer. Bastano un paio di applicazioni e tre semplice passi.





1 Prima il melafonino...

Accediamo all'App Store sull'iPhone e tappiamo in basso su *Cerca*: nel modulo di ricerca scriviamo *Wmouse* e confermiamo con *Cerca*. Tappiamo sull'app trovata, selezioniamo *Gratis* e poi *Installa* in alto a destra. Se ci viene richiesta, inseriamo la password del nostro Apple ID. Attendiamo il completamento dell'installazione.

2 ... poi il computer

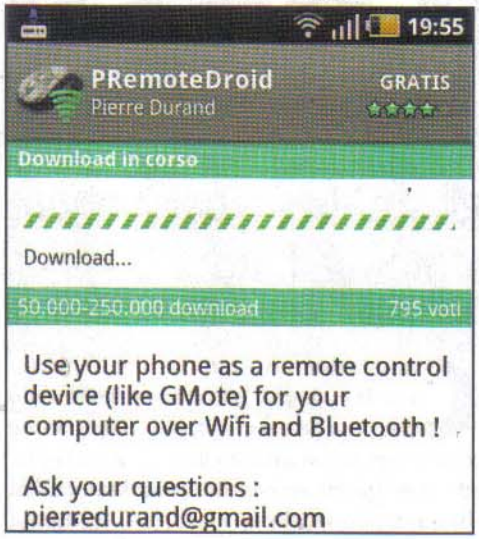
Sul PC da telecomandare dobbiamo installare il software Wmote Server. Scarichiamo il file *WmoteServer.msi* dal sito Internet www.ekode.com/wmote.php e avviamone l'installazione con un doppio clic: clicchiamo *Next* ad ogni schermata proposta, lasciando invariate le impostazioni di default. Al termine clicchiamo *Close*.

3 Connettiamo l'iPhone al PC

Avviamo il programma da *Start\Programmi\WmoteServer* (se Windows chiede i permessi clicchiamo *Sblocca*) e colleghiamo l'iPhone (tramite Wi-Fi) alla stessa rete del PC. Avviamo Wmouse sul melafonino: verrà rilevato il PC collegato alla rete, visualizzandone il nome. Tappiamoci sopra per assumerne il controllo col pad virtuale.

ANDROID come telecomando

Anche i possessori del Googlefonino hanno la possibilità di prendere il controllo totale del proprio computer sfruttando la connessione Wi-Fi. Il sistema è sempre quello della doppia applicazione: il client sul cellulare e il server sul PC.



1 L'app sullo smartphone

Accediamo al *Market* di Android direttamente dello smartphone (nel nostro caso un Samsung Galaxy S i9000), tappiamo la lente di ingrandimento in alto a destra e cerchiamo *pRemoteDroid*. Tappiamo sull'app trovata, selezioniamo *Installa* e confermiamo con *OK*: attendiamo il completamento della procedura.

2 Prepariamo il PC

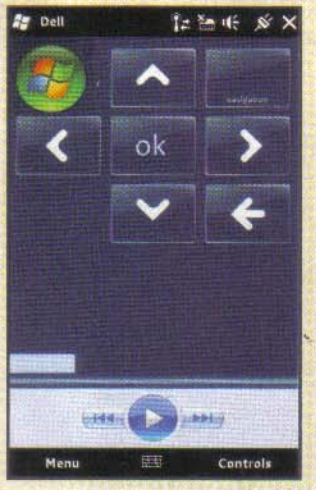
Scarichiamo *PRemoteDroid-Server.exe* dal sito http://code.google.com/p/premote-droid e installiamolo sul PC. Al termine, nella system tray apparirà l'icona del programma con un messaggio, appuntiamo l'indirizzo IP visualizzato (nel nostro caso *192.168.0.5*): ci servirà per completare la configurazione.

3 Connettiamoci al computer

Connettiamo il cellulare alla stessa rete Wi-Fi del PC e avviamo pRemoteDroid. Premiamo il tasto *Menu* e scegliamo *Connections*; ripremiamolo e selezioniamo *New*. Tappiamo su *WiFi*, digitiamo un *Name* a piacere e in *Host* scriviamo l'IP appuntato al **Passo 2**. Tappiamo *Save* e premiamo *Back* per stabilire la connessione. Il controllo ora è totale.

GESTIAMO IL MEDIA CENTER DA WINDOWS MOBILE

I dispositivi basati su Windows Mobile possono essere trasformati in un telecomando per il Media Center di Windows (installato sul PC). L'applicazione che consente di fare ciò si chiama Windows Media Center Remote Control. Installiamo il server scaricando il file setup.msi (in versione a 32 o 64bit, a seconda del nostro sistema operativo) e aggiungiamo l'applicazione WMCRC 0.7b. cab sul telefonino prelevabile dalla sezione ***Mobile del Win CD/DVD-Rom*** (per funzionare, il software richiede che sul cellulare sia installato il componente .NET Compact Framework 3.5, scaricabile da www.winmagazine.it/link/300). Colleghiamo, quindi, il telefonino alla stessa rete Wi-Fi del computer, avviamo Media Center sul PC e poi Windows Media Center Remote Control sullo smartphone. L'applicazione mostrerà la lista dei PC rilevati. Selezioniamo quello con cui usare il telecomando e premiamo ***Connect***. Il software è ancora in versione beta: qualora non fosse possibile utilizzarla, basterà portare indietro la data del telefonino a prima del 01 agosto 2010.



BUONI CONSIGLI

SUI SYMBIAN SI USA IL BLUETOOTH

Esistono applicazioni che permettono di controllare il PC anche tramite cellulari con sistema operativo Symbian, presente sulla maggior parte dei Nokia, touchscreen e non. Uno dei più validi è indubbiamente *WMouseXP* (www.clearevo.com), presente nella sezione *Mobile* del Win CD/DVD-Rom, che funziona tramite Bluetooth. Una volta installato il programma su PC (*Start_WMouseXP.bat*) e cellulare (pulsante *Send & Install on phone*), non ci saranno altre configurazioni da fare, basterà connettere i due e il gioco è fatto.

TV e satellite a luci rosse

La guida per scovare i canali hot sulle TV digitali e gli strumenti per tutelare i minori dai contenuti hard

LEGGI ANCHE...
A pagina 60 trovi una dettagliata inchiesta sui contenuti a luci rosse che la Grande Rete mette a disposizione degli internauti

Come abbiamo analizzato nell'inchiesta di pagina 60, i contenuti hot sono davvero ad un clic da noi. Internet ne è così pieno che anche i minori possono ritrovarsi inconsapevolmente spettatori. Tra banner, popup, clip in Flash, GIF animate e siti non protetti, il rischio che qualcosa possa turbare la psiche dei nostri amati familiari è davvero alto. Ma il mondo hard non si ferma soltanto alla Grande Rete. Uno degli strumenti "storici" di diffusione è infatti la TV. In seguito all'introduzione delle fasce orarie protette, negli ultimi anni abbiamo assistito a una diminuzione di contenuti a luci rosse sulle reti tradizionali e al contempo una vera e propria esplosione di canali TV interamente dedicati al pubblico adulto (con trasmissioni h24). A quanto pare, anche sul territorio italiano ciò sembra riscuotere un discreto successo e, analizzando i dati di vendita degli abbonamenti per i suddetti canali, ci si rende facilmente conto di quanto il fenomeno sia diffuso.

Occhio rivolto alla protezione

Certo, fruire di tali servizi non fa di noi dei criminali. Non si tratta di qualcosa di illegale, è vero. Ma, focalizziamo un secondo l'attenzione sui rischi ai quali i nostri figli possono essere sottoposti. Facendo zapping sul decoder, magari alla ricerca di qualche cartone animato, potrebbero imbattersi in una fra le tante sexy frequenze che popolano l'etere. C'è poco da dire: la TV (così come il Web) è una vera e propria bomba ad orologeria, pronta a scoppiare quando meno te l'aspetti. Ed è proprio per questo motivo che è bene (se non addirittura necessario) correre ai ripari, adottando sistemi

Il "Web sexy" va in TV

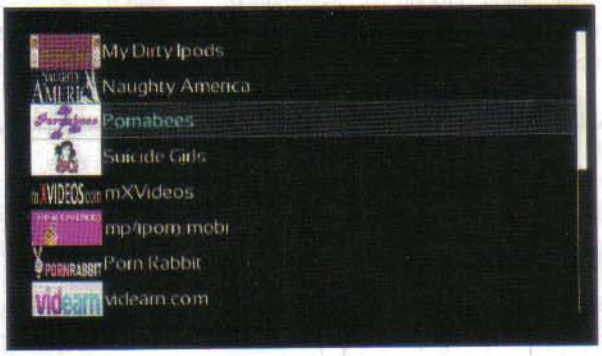
Se disponiamo di un Dreambox 500 HD, con sistema operativo Dream Elite Black Hole, possiamo installare il plug-in Porn Center per visualizzare sul grande schermo i contenuti hot della Rete.

1 Partiamo dal menu

Avviamo il decoder e premiamo il tasto *MENU* del telecomando e, utilizzando le frecce direzionali *Su/Giù* spostiamoci sulla voce *Plugin*. Confermiamo con *OK*. Apparirà a schermo l'elenco dei software aggiuntivi installati sul Dreambox: premiamo ora il tasto rosso per gestire le estensioni ed installarne di nuove.

2 Installiamo il software

La lista dei plug-in installabili viene scaricata da Internet: verifichiamo quindi che il decoder sia connesso alla rete LAN. Terminato il download, spostiamoci sulla categoria *Multimedia* e raggiungiamo la voce *Porn Center*. Confermiamo l'installazione del software premendo il tasto verde del telecomando.



3 Il plug-in in funzione

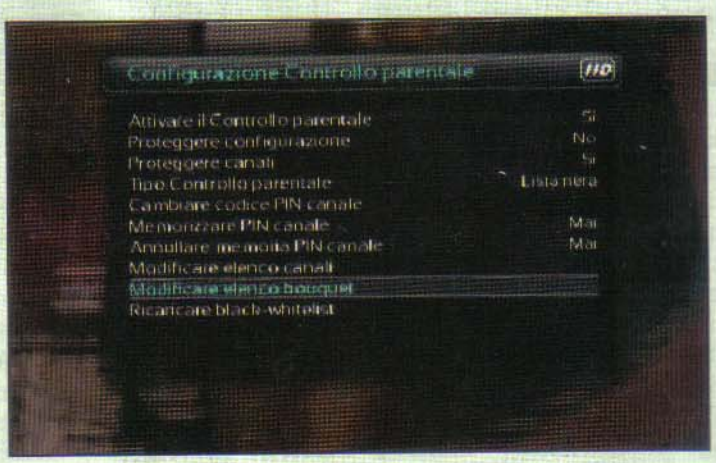
Terminata l'installazione, ci verrà richiesto di riavviare il decoder. Ora che il nuovo plug-in è installato, premiamo il *tasto verde* del telecomando per accedere al Dream Elite Green Panel: ricerchiamo nell'elenco dei software installati *Porn Center* e avviamolo con il tasto *OK* del telecomando.

4 Che lo spettacolo inizi!

Selezioniamo uno fra i diversi server dai quali Porn Center scarica i filmati (ad esempio Pornabee) e confermiamo con *OK*. Verranno così visualizzati i video disponibili divisi per genere. Scegliamone uno e avviamone il download con *OK*. Al termine, partirà in automatico la riproduzione del filmato.

IL "WEB SEXY" LO BLOCCHI COSÌ

Dream Elite Black Hole, ma in generale tutti i sistemi operativi installabili sui Dreambox attualmente in circolazione, mette a disposizione un avanzato Parental Control che permette di disabilitare la visione dei canali più "hot" della Rete tramite l'inserimento di un codice PIN personale. Per attivare questa utile funzione, spostiamoci nel menu ***Configurazione*** del decoder e accediamo alla sezione ***Configurazione controllo parentale***: da qui,usando le frecce direzionali ***destra/sinistra*** del telecomando, abilitiamo l'inserimento del codice di protezione impostando su ***Sì*** la voce ***Attivare il controllo parentale***. A questo punto, spostiamoci su ***Cambiare codice PIN canale*** per impostare una chiave differente da quella di default (***1234***). Basta accedere a ***Modificare elenco bouquet*** e selezionare con ***OK*** il ventaglio di canali da proteggere (ad esempio la sezione ***Adulti*** se stiamo utilizzando i Settings Vhannibal). Terminiamo premendo ***Exit*** sul telecomando.



BUONI CONSIGLI

PIÙ SPAZIO PER I CONTENUTI

I video scaricati da Porn Center vengono archiviati nella memoria del Dreambox, così da renderli disponibili in qualsiasi momento per la riproduzione. Poiché lo spazio è però limitato, è consigliabile installare un hard disk interno, oppure collegare una periferica di memorizzazione di massa all'ingresso USB del decoder (qualora quest'ultimo ne fosse provvisto).

Cosa ci occorre

Decoder SAT

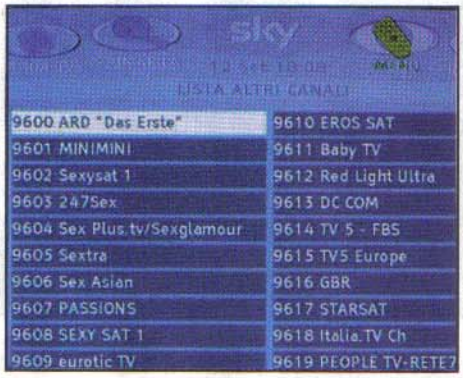
La nostra scelta...
Dreambox DM500 HD

Quanto costa: € 348,00

Sito Internet:
www.cesarex.com

Canali SAT nascosti? Scovali così!

Numerose frequenze che trasmettono contenuti hot via satellite sono disponibili anche sul decoder Sky. Ecco la procedura da seguire per richiamarli direttamente dal telecomando.



1 Troviamo la frequenza nascosta

Premiamo il tasto *Menu* sul telecomando del decoder SKY. Tra le opzioni che ci vengono proposte, spostiamoci su *Lista altri Canali*. Nella nuova schermata che appare potremo effettuare un'ulteriore scansione delle frequenze disponibili e scoprire numerosi e nuovi canali

2 Scegliamo solo il meglio

Selezioniamo *Ricerca automatica*, attendiamo la fine dell'operazione e premiamo *OK*. Sempre da *Lista altri Canali* spostiamoci in *Organizza altri canali*: selezioniamo con *OK* i canali da aggiungere al bouquet dei preferiti. I canali sexy sono riconoscibili da chiari riferimenti nel nome. Terminiamo premendo il tasto *Esc*.

3 Ecco i nuovi canali

Nella sezione *Lista altri Canali* potremo adesso visualizzare l'elenco di tutte le frequenze trovate e aggiunte al bouquet seguendo la procedura vista al passo precedente. A questo punto, non resta che selezionarne una e avviare la visualizzazione dei contenuti premendo semplicemente *OK*.

di controllo parentale che possano farci dormire sonni tranquilli. Fortunatamente, tutti i decoder attualmente in commercio sono dotati di tale funzione. Anche se non tutti ne sono al corrente. In caso di abbonamento ai canali a luci rosse (sia sul digitale terrestre sia sul satellite), invece, i rischi si riducono in quanto, per vedere in chiaro tali trasmissioni, è necessario inserire nello slot del decoder una particolare smart card per decrittarne il segnale (al momento, il sistema di codifica più utilizzato è il Viaccess). Appare dunque evidente che basterà rimuovere dal decoder la card e riporla in un luogo sicuro per salvaguardare ulteriormente i nostri bambini.

IL PARENTAL CONTROL SUL DECODER sky

Anche sullo Sky Box non poteva mancare una piena protezione contro la visione delle frequenze poco idonee ad un pubblico minorenne. Muovendoci nel menu di configurazione del decoder, è quindi possibile attivare un sistema di controllo parentale che, oltre ad oscurare la visione dei canali a luci rossi, protegge anche dalla visione di tutti i film vietati ai minori. Per attivare il Parental Control sul decoder Sky, premiamo il tasto ***MENU*** del telecomando e spostiamoci sulla voce ***Gestione Parental Control***: anche in questo caso ci verrà richiesto l'inserimento di un codice di protezione. A differenza del sistema di controllo adottato dal Dreambox, sul decoder fornito da SKY non è possibile abilitare la protezione sulla singola frequenza, ma il tutto avviene basandosi sulle informazioni di trasmissione inviate dal canale sul quale il decoder è sintonizzato. Non sempre però, tali informazioni sono presenti e ciò rende questo sistema di controllo non del tutto completo.

Dalla smart card al card Sharing

Il mercato dell'intrattenimento televisivo a luci rosse è nutrito e sempre di moda. Sempre più numerose sono le emittenti satellitari e del digitale terrestre che offrono a pagamento bouquet di canali hot ricchi di contenuti. I costi legati ad un abbonamento del genere non sono irrisori ma, si sa, questo settore è probabilmente l'unico a non aver mai risentito di una crisi economica. Tra le emittenti che distribuiscono una smart card troviamo Dorcel TV e Dahlia. Teleitalia, invece, offre il servizio agli abbonati SKY senza inviare alcuna smart card aggiuntiva. La decodifica del segnale criptato, infatti, avverrà grazie alla normale tessera SKY già inserita nel decoder. Per leggere le "sexy smart card" è, invece, necessario utilizzare un decoder dotato di slot Common Interface con supporto alla codifica Viaccess o, in alternativa, il Dreambox, usato dai pirati anche per condividere illegalmente gli abbonamenti hot tramite la famosa tecnica del Card Sharing (che permette di sottoscrivere un solo abbonamento, che verrà poi condiviso da più spettatori!). Inoltre, utilizzando il Dreambox è possibile installare dei plug-in per visualizzare direttamente in TV i video più hot del Web.

L'alternativa gratuita

Se invece non disponiamo di un Dreambox o di un decoder Sky, possiamo comunque accedere a numerosi canali "hot" anche utilizzando un box Free to air. Per farlo, è sufficiente orientare la parabola su un satellite diverso da Hotbird

Hot card sul Dreambox

Le smart card per l'accesso ai contenuti sexy, come ad esempio la Dorcel TV, possono essere inserite direttamente nel decoder sul quale abbiamo precedentemente installato il plug-in CCcam 2.1.3.

1 Abilitiamo la smart card

Premiamo il tasto blu del telecomando per accedere al Dream Elite Blu Panel: verifichiamo che la voce ***CCcam 2.1.3*** sia attiva, altrimenti richiamiamola usando i tasti freccia destra/sinistra e confermando con il tasto ***OK*** del telecomando. Inseriamo la smart card Dorcel TV nello slot del Dreambox: la scheda verrà attivata automaticamente.

2 Canali subito in chiaro!

Premiamo il tasto ***TV*** seguito dal ***pulsante blu*** del telecomando del decoder per accedere al bouquet dei programmi disponibili. Raggiungiamo la sezione ***Adulti*** e selezioniamo uno fra i canali che fanno parte del nostro abbonamento (ad esempio ***Frenchlover TV***): il canale verrà immediatamente decriptato e visualizzato in chiaro.

CARD SHARING DEGLI ABBONAMENTI HOT

I pirati non si sono fatti sfuggire l'opportunità di sfruttare le potenzialità del Dreambox per condividere con altri, tramite la tecnica del card sharing, gli abbonamenti ai canali hot. Per raggiungere i loro obiettivi, installano il solito plug-in Cccam 2.1.3 sia sul Dreambox che funge da ***server*** per la trasmissione dei codici, sia su quelli ***client*** che ricevono tramite rete le chiavi per la decodifica dei canali satellitari. Il pirata procede

```
##################################################################
# friends
##################################################################
# sintassi per aggiungere un utente friend a CCcam con il massimo li
# condivisione di EMU (default = 1). EMM permessi (default = 1) e op
# limiti di condivisione per ciascuno (default = 1) e optional
# limiti di condivisione per ciascuno basato su caid:id:sid
# opzione di fasce orarie in cui la condivisione   attiva (ad esempi
# se nessun limite di orario   inserito, sono definite tutte le 24 o
# le EMU sono condivise solo verso livello basso, anche se non ci so
#
# la lunghezza massima dello username   di 20 char.
# la lunghezza password   illimitata
#
# F: <username> <password> <uphops> <condivisione EMU> <EMM permessi
#
# esempi:
#
# F: user1 pass1
F: utente utente1
#
```

DREAMBOX SERVER

```
##################################################################
# connessioni                                                    #
##################################################################
# sintassi per aggiungere una connessione client ad altri CCcam.
# aggiungere "YES" in fondo per usare EMU di friends (non divulga per  p
# ma funziona solamente se in corrispondenza della "F line" sul server c
# e per condivisioni in corso (ignora condivisioni con pi  'uphops' remo
#
#C: <hostname> <port> <username> <password> <wantemus> ( { caid:id(:upho
#
#nota: se sono presenti limitazioni {}, <wantemus> non pu  essere omesso
#
# esempi:
#
# C: someserver.somedomain 12000 user1 pass1
# C: 192.168.1.2 12000 user2 pass2
# connessioni a CCcam senza usare le EMU di amici
#
# C: 192.168.1.2 12000 user3 pass3 yes
# connessioni a CCcam, e riceve anche le EMU di am
#c: 192.168.1.9 12000 ciccio cicciol
C: 192.168.2.197 12000 utente utente1 yes
```

DREAMBOX CLIENT

all'inserimento di una linea ***F*** nel file ***Cccam.cfg*** che compilerà con un nome utente (***utente***) ed una password (***utente1***) da comunicare al Dreambox client. Quest'ultimo dovrà provvedere alla modifica dello stesso file inserendo però una linea ***C*** nella quale, oltre ai dati di autenticazione forniti, indicherà anche l'indirizzo IP del decoder server (***192.168.2.197***), la porta in ascolto del server (***12000***) e i dati di autenticazione forniti dal server (***utente***, ***utente1***). Ricordiamo però, che, come sempre, la condivisione del proprio abbonamento satellitare è un'operazione prettamente illegale e punita dalla legge!

(quello utilizzato per le trasmissioni Sky): un'operazione semplicissima nel caso in cui si utilizzi un kit motorizzato per il suo orientamento. Collegandoci al sito www. sat-erotik.de possiamo farci un'idea di quanti canali "caldi" sono attivi sul satellite e visualizzare in maniera dettagliata tutte le informazioni sulle loro trasmissioni. Non resta, quindi, che conoscere tutto ciò che di sexy può arrivare dalle antenne posizionate sul tetto di casa, per applicare le giuste censure tra le mura domestiche. In queste pagine troviamo le guide dettagliate che ci aiuteranno a muoverci nel lato sexy del Web, sicuri e al riparo da brutte sorprese.

BUONI ACQUISTI

I decoder SAT compatibili con i sistemi di codifica dei canali hot

BIGSAT S-67
È dotato di un modulo Common Interface per leggere le smart card Viaccess distribuite da tutti i provider satellitari che offrono un sexy bouquet.
Quanto costa: € 44,90
Sito Internet: www.cesarex.com

CLARKE TECH 2500
Questo decoder consente di registrare i programmi satellitari su un hard disk collegato all'ingresso USB 2.0 posto sul pannello posteriore.
Quanto costa: € 79,00
Sito Internet: www.cesarex.com

ICECRYPT S2000CCI
La sua particolarità, è la presenza di un doppio modulo Common Interface per la lettura contemporanea di due smart card.
Quanto costa: € 68,00
Sito Internet: www.cesarex.com

TV a luci rosse in chiaro sul Web

Utilizzando uno fra i più noti portali di streaming, il pirata riesce a riprodurre gratuitamente i contenuti "hot" direttamente sul monitor del suo computer!

1 Il player è quello giusto

Dal sito http://mediacenter.coolstreaming.us/it.php il pirata scarica il software Mediacenter v1.0A che gli permetterà di vedere sul proprio PC, oltre a tanti canali e film in streaming, anche contenuti decisamente "caldi". Avvia l'installazione facendo doppio clic sul file *Mediacenter1.0aSetup.exe* e segue la procedura guidata.

2 Avvio dell'applicazione

Terminata l'installazione, al pirata non resta che avviare il software. Sono presenti varie sezioni. Per raggiungere il suo scopo, il pirata clicca sulla voce *Web Adult*, conferma l'ingresso nella sezione selezionando il link *Click here to continue* e dichiara di essere maggiorenne premendo il pulsante *Enter*.

3 Una ricerca mirata

Il pirata scorre i vari canali e le Web TV disponibili per la trasmissione in streaming: dopo aver scelto quella che preferisce, clicca sulla voce *PLAY* e attende l'avvio dello streaming (che durerà pochi secondi). Per riprodurre i contenuti in fullscreen, clicca sull'apposito pulsante presente fra i controlli del player.

LE SEXY OFFERTE SATELLITARI E DEL DIGITALE TERRESTRE

Ecco in dettaglio gli abbonamenti ai principali canali hot presenti sul satellite e sul DTT attivabili in Italia.

		DETTAGLI OFFERTA	SITO WEB	PREZZO	DURATA ABBONAMENTO
SATELLITE	dahlia tv	Include la visione di 3 canali tematici (Adult 1, 2 e 3) che offrono la visione di film 24 ore su 24. Per conoscere la programmazione completa, è possibile visitare il sito Web ufficiale.	www.adult.dahliatv.it	€ 99,00	12 mesi
SATELLITE	NITEGATE	Nitegate tinge di rosso la fascia oraria che va da mezzanotte fino alle 6 di mattina. È possibile vedere fino a 4 canali contemporaneamente per un totale di circa 15 film a notte.	www.nitegate.it	€ 110,00	6 mesi
SATELLITE	GLAMOUR PLUS	Tutte le notti (dalle 24 alle 4:30) il canale trasmette alcune delle numerose produzioni cinematografiche a luci rosse. Prima dell'acquisto della tessera prepagata, verifichiamo che la nostra zona sia raggiunta dalle frequenze Glamour Plus.	www.glamourplus.it	€ 30,00	6 mesi
DIGITALE TERRESTRE	FREE-TV FREEX TV DORCEL TV	Con la smart card Dorcel TV è possibile fruire della visione di 4 fra i canali più caldi disponibili sul satellite Hotbird (DORCEL TV, FREEX TV, FREEX TV2 e XDREAM TV). Al fine di garantire una totale riservatezza, l'acquisto della tessera è anonimo.	www.dorcel.tv*	€ 53,00	12 mesi
DIGITALE TERRESTRE	DORCEL FREEX TV	L'abbonamento FreeX TV offre un pacchetto di 3 canali (Free-X TV, Free-X TV II e X-Dream TV) ad un costo molto conveniente. Le frequenze della smart card FreexTV sono disponibili sul satellite Hotbird	www.free-xtv.com*	€ 30,00	6 mesi
DIGITALE TERRESTRE	TELEITALIA	Con l'abbonamento Teleitalia, non dovremo attendere neanche l'arrivo di una nuova smart card: per la visione dei canali trasmessi è infatti sufficiente disporre semplicemente di una tessera SKY Italia.	www.teleitalia.it*	€ 89,00	6 mesi

* Le smart card per gli abbonamenti del digitale terrestre possono essere acquistate su www.cesarex.com

A caccia di satelliti proibiti

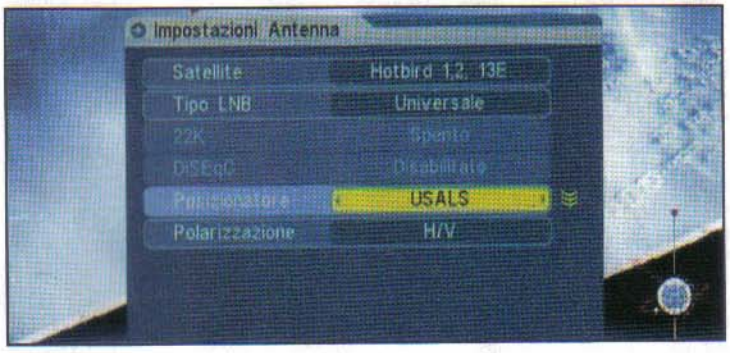
Puntando la parabola su satelliti diversi da Hotbird 13 Est (usato generalmente da Sky), è possibile ricevere canali televisivi che trasmettono in chiaro contenuti a luci rosse. Con un kit motorizzato tutto diventa più semplice.

1 Troviamo le giuste coordinate

Andiamo sul sito www.dishpointer.com e immettiamo il nome della nostra città: nel menu a tendina selezioniamo il satellite da cui ricevere (*Hotbirt 13E*), clicchiamo *Go* e annotiamo latitudine, longitudine ed elevazione. Sul goniometro della parabola settiamo il numero di gradi indicato alla voce *Elevazione* sul sito *DishPointer*.

2 Verifichiamo il segnale

Prepariamo due spezzoni di cavo per collegare l'LNB al rotore e il rotore al decoder. Accendiamo il TV e tramite SCART colleghiamolo al decoder. Accediamo al menu *Installazione/Scansione Transponder* del decoder e spostiamo lentamente la parabola. Quando *Livello* e *Qualità* superano il *70%* possiamo fermarci e stringere bene tutti i bulloni.



3 Troviamo la giusta posizione

Dal telecomando del decoder accediamo alle sue impostazioni dal pulsante *Menu*. Da *Impostazioni Antenna* disabilitiamo il *DiSEqC*; spostiamoci su *Posizionatore* e scegliamo *USALS*. Confermiamo con *Ok*. Nella schermata successiva inseriamo i valori longitudine e latitudine della nostra località annotati in precedenza.

4 Impostiamo l'antenna

Evitiamo di selezionare la voce *Vai al Riferimento*. Pigiamo il tasto *Menu* sul telecomando per confermare le impostazioni e uscire dal menu. A questo punto, il rotore in automatico si andrà a posizionare al punto zero. Per verificare ciò, portiamoci vicino alla parabola e controlliamo che l'indicatore posto sotto il rotore coincida con lo *0*.

5 Facciamo il pieno di canali TV

Confermate le impostazioni dell'antenna passiamo alla voce *Scansione Transponder*, lasciamo le impostazioni standard eccetto che per la voce *Modalità Scansione* dove sceglieremo *In Chiaro*, così da trovare solo i canali free. Portiamoci sull'ultimo campo Ricerca e confermiamo con *Ok* per avviare la ricerca.

6 Più fiori nel nostro bouquet

Aggiungiamo altri canali oltre a quelli "standard" che tutti vediamo con *Hotbird 13E*; da *Scansione Transponder* selezioniamo un altro satellite dal campo *Satellite*, ad esempio *Hispasat 30°W*; conviene cercare solo canali in chiaro. Avviamo la *Ricerca*; la parabola si muoverà in automatico alla ricerca di nuove emittenti!

Scopri come vedere e registrare tutti i tuoi programmi TV preferiti, anche quelli in alta definizione

Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

Digitale terrestre: col PC è in chiaro

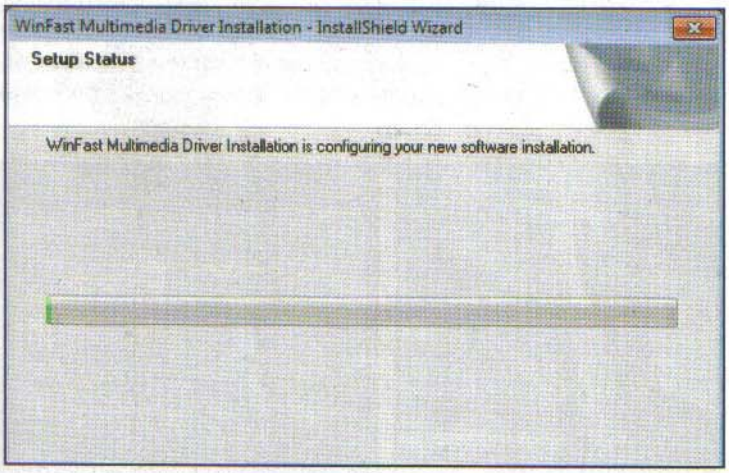
Cosa ci occorre

TV Tuner USB
La nostra scelta...
Leadtek WinFast DTV Dongle H
Quanto costa: € 52,60
Sito Internet: www.leadtek.com

A breve, lo switch-off delle frequenze analogiche televisive verrà portato a compimento nell'intera penisola italiana. E così, anche chi non ha ancora effettuato "l'aggiornamento", dovrà correre ai ripari e munirsi di appositi decoder per il digitale terrestre o televisori di ultima generazione che ne integrano uno. In caso contrario, le amate trasmissioni TV saranno impossibili da vedere! Non tutti, però, sanno che spendendo soltanto pochi euro è possibile trasformare il proprio PC in un moderno TV color. Se poi si tratta di un notebook, meglio ancora: disporre di un perfetto TV portatile ovunque ci si trova ha i suoi indubbi vantaggi. Com'è possibile questa magia? Semplice! Basta installare un TV Tuner USB (che potrà essere collegato su qualsiasi PC) per ricevere e vedere tutti i canali gratuiti disponibili nella nostra zona. E utilizzando i software in dotazione potremmo addirittura registrare i nostri programmi preferiti per rivederli quando meglio crediamo. Cos'altro stiamo aspettando! Configuriamo subito un TV Tuner USB sul PC e diamo il via allo spettacolo. Nelle nostre prove abbiamo utilizzato il Leadtek WinFast DTV Dongle H ma la procedura descritta è adattabile a tutti gli altri dispositivi in commercio.

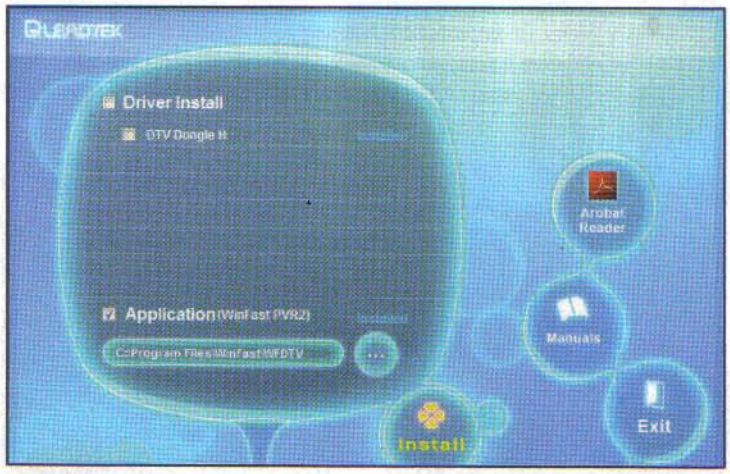
Compatibile con Windows 7

1 Per un corretto funzionamento del tuner TV Leadtek su Windows 7 dobbiamo procurarci i driver più aggiornati. Puntiamo il browser Web sul sito www.winmagazine.it/link/715, scorriamo la tabella e clicchiamo sull'icona verde nella riga *7 32bit* (con Windows 7 a 64 bit scarichiamo i driver 7 64bit).



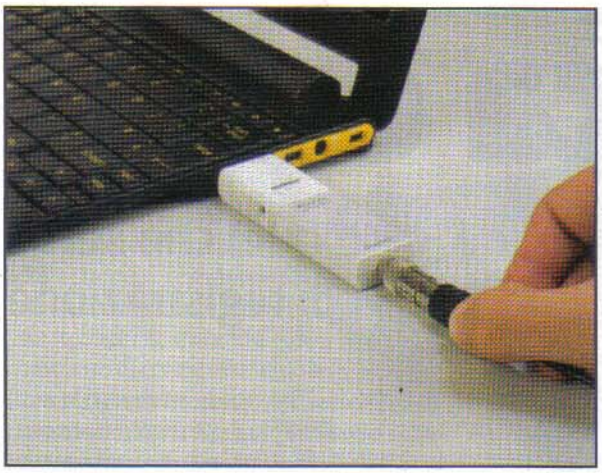
Installiamo i driver

2 Estraiamo il contenuto dell'archivio *x86.zip* (la versione a 32 bit scaricata al **Passo 1**) e con un doppio clic sul file *DTV Dongle_DTV Dongle H(x86)_v31500* avviamone l'installazione sul PC: clicchiamo su *Yes* e confermiamo con *OK*. Al termine della procedura riavviare il sistema operativo per applicare le modifiche.



Il software per la TV

3 Inseriamo il CD-Rom contenuto nella confezione del TV Tuner e attendiamo l'apertura della finestra di autorun. Selezioniamo la voce *Application (WinFast PVR2)* e clicchiamo *Install*: si avvierà la procedura per installare il software necessario alla gestione dei canali. Seguiamo le indicazioni e terminiamo con *Fine*.



Il tuner funziona sul PC!

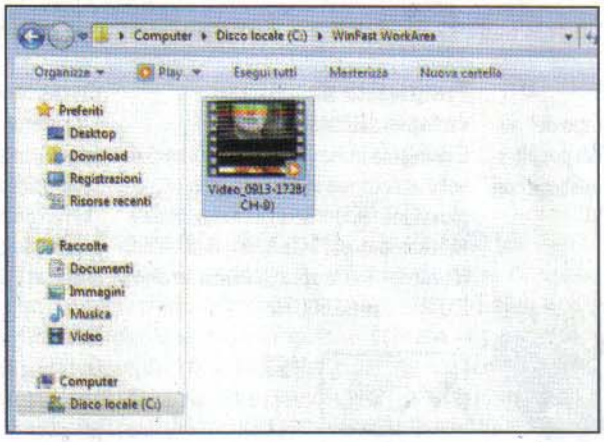
4 Tramite l'adattatore in dotazione, colleghiamo il cavo dell'antenna TV al Tuner e inseriamo quest'ultimo in una porta USB del PC. Attendiamo qualche secondo affinché venga riconosciuta da Windows e avviamo *WinFast PVR2*. Clicchiamo sull'icona a forma di chiave inglese per accedere al menu di configurazione.

La ricerca dei canali

5 Dal menu a tendina *Paese* selezioniamo *Italia* e nel campo *Sensibilità* selezioniamo il profilo *Medie (media sensibilità)*: in questo modo imposteremo una scansione sufficientemente accurata delle frequenze radiotelevisive disponibili. Avviamo la procedura facendo clic sul pulsante *Ricerca*.

Guardiamo mamma RAI

6 Tutte le frequenze trovate vengono visualizzate in elenco. Abbandoniamo la modalità configurazione facendo clic su *Uscita* e tramite le frecce direzionali *Sul/Giù*, presenti nell'"interfaccia grafica di *WinFast PVR2*, facciamo zapping tra i canali disponibili.



Salviamo tutto in AVI, sul PC!

7 Per archiviare sull'hard disk la trasmissione visualizzata, premiamo *REC*; per terminare clicchiamo *STOP*. Tutte le registrazioni verranno memorizzate in *C:\WinFast WorkArea* e, trattandosi di file AVI, potremo rivederle comodamente con Windows Media Player tutte le volte che ne avremo voglia.

PROVA ANCHE

HAUPPAUGE WINTV NOVA-T HD STICK

Così come è avvenuto con le frequenze satellitari, l'offerta del digitale terrestre si sta lentamente popolando di nuovi canali ad alta definizione. Ovviamente, per poterli visualizzare è necessario disporre di un TV Tuner HD come questo.

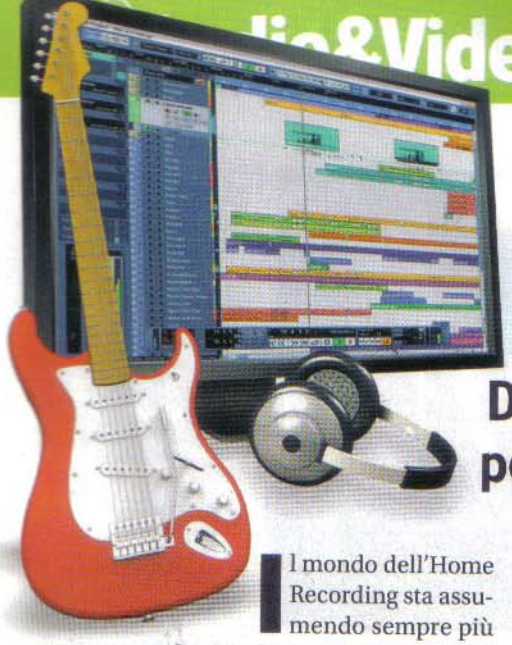
Quanto costa: € 48,57
Sito Internet: www.ttimeshop.it

LEGGI ANCHE...

Sul numero 138 di Win Magazine, a pagina 64, abbiamo presentato TVOSA, un software grazie al quale è possibile trasformare il PC in una vera e propria TV, con tanto di telecomando virtuale. Utilizzando questo programma è possibile vedere in streaming e registrare i canali TV del digitale terrestre, anche senza essere in possesso di un TV Tuner.

IL DIGITALE TERRESTRE CHE ARRIVA DAL WEB

Facendo una breve ricerca su Google, è possibile rendersi facilmente conto di quanto sia semplice visionare tutti i canali del digitale terrestre, in maniera legale e non. In sostanza, attrezzandosi con una buona e veloce connessione ADSL, si può benissimo fare a meno dei Tuner TV USB. Alcune emittenti, infatti, offrono lo streaming gratuito (alcune volte anche in diretta) delle trasmissioni del DTT. Fra questi, segnaliamo ad esempio la RAI, che mette a disposizione dei suoi abbonati il meglio della programmazione direttamente sul suo sito Internet www.rai.tv. Ma il pirata che vuole visionare veramente tutto quello che il digitale terrestre è in grado di offrire, si affida ai più noti servizi di streaming on-line, come ad esempio ***Coolstreaming.us*** (come descritto più dettagliatamente anche nell'articolo di pagina 98, pubblicato su questo numero di Win Magazine).



Musica col PC

Dall'hardware al software, ecco quel che serve per allestire in casa uno studio di registrazione

Il mondo dell'Home Recording sta assumendo sempre più un aspetto professionale: grazie alla maggiore accessibilità economica dei prodotti hardware necessari e alla tecnologia sempre più avanzata dei software reperibili sul mercato, gli amatori della produzione musicale possono cimentarsi in composizioni dall'aspetto sempre meno ludico e "casalingo". Le elevate prestazioni offerte dai PC di nuova generazione, infatti, sono più che sufficienti per gestire segnali audio ad alta qualità e, con i software adeguati (molto esigenti in termini di potenza di calcolo e RAM), emulare costose attrezzature usate nei veri studi di registrazione. Insomma, fare musica col proprio PC non è più un traguardo irraggiungibile. Basta avere una buona scheda audio, un microfono, un paio di casse, i programmi giusti (un multitraccia e qualche plugin) e i risultati possono essere sbalorditivi. Allo scopo di guidare i nostri lettori all'acquisto di tali attrezzature, vedremo quelli che, allo stato attuale, sono i prodotti con il miglior rapporto qualità/prezzo (per diverse fasce di utenza). Potremo così allestire il nostro piccolo studio di registrazione, tra le mura domestiche e senza spendere un capitale.

LE COSE DA SAPERE PRIMA DI AVVENTURARSI NELL'HOME RECORDING

XLR

Connettore utilizzato nel campo dell'audio professionale sin dal 1950 per interfacciare microfoni e casse acustiche con le attrezzature audio.

TRS

È il classico connettore a tre contatti (tip, ring, sleeve) usato per realizzare cavi Jack stereo nel formato mini (Jack 3,5 mm - 1/8") o standard (6,3 mm - 1/4"). La versione TS, invece, prevede solo due contatti per trasmettere un segnale mono ed è tipicamente utilizzata come connessione tra chitarra elettrica e amplificatore.

Frequenza di campionamento

È la misura in Hz (Hertz) del numero di volte al secondo in cui un suono analogico viene convertito in formato digitale. Ad esempio, per i CD Audio è di 44.100 Hz, mentre per le tracce audio di un disco Blu-Ray è di 96.000 Hz.

VST

Virtual Studio Technology: è uno standard per plugin audio ideato da Steinberg (la software house che sviluppa il celebre Cubase). Si tratta di una tecnologia che, nei software di produzione musicali compatibili, consente di integrare effetti (compressori, riverberi, delay ecc.) e strumenti virtuali.
Questi ultimi, indicati anche con VSTi, si pilotano grazie alle tracce MIDI e permettono di emulare qualsiasi tipo di strumentazione, da synth famosi e strumentazioni vintage a chitarra, basso ecc.

DSP

Il Digital Signal Processor, se presente nella scheda audio, sta ad indicare la presenza di un multiprocessore interno che si occupa dell'elaborazione digitale dei segnali analogici. Questa operazione viene effettuata applicando una serie di effetti come riverberi, compressori, delay ecc.

Crossover

È il sistema che si occupa di ripartire le frequenze sonore (alte, medie e basse) su vari diffusori. Basti pensare ad un sistema composto da subwoofer e cinque satelliti o ad una singola cassa con più diffusori ("a più vie").

DAW

Le Digital Audio Workstation non sono altro che i sistemi multitraccia moderni. Se all'epoca dei Beatles si registrava sulle bobine a nastro, oggi si usano dei software per registrare le performance degli artisti, editarle e mixarle.

SPL

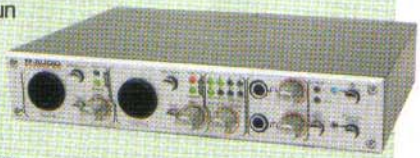
Il Sound Pressure Level (o livello di pressione sonora) indica la forza impressa dalle onde sonore sulla membrana di un microfono. Tipicamente, ogni microfono ha una SPL massima, al di sopra della quale il segnale captato risulta distorto. I microfoni con SPL elevata possono quindi essere usati anche per microfonare strumenti ritmici (come la batteria acustica).

ASIO

Si tratta di driver progettati per ottenere e gestire flussi audio in entrata e uscita con un buffer molto piccolo di memoria, al fine di ridurre la latenza (espressa in millisecondi). Quest'ultima rappresenta il ritardo introdotto dall'elaborazione del suono da parte del PC. La si avverte, ad esempio, quando si suona uno strumento virtuale e consiste nel tempo che intercorre dal momento in cui si suona una nota (sulla tastiera MIDI) a quando la stessa viene riprodotta dai diffusori collegati alla scheda audio.

Phantom Power

I microfoni a condensatore, per funzionare, necessitano di un'alimentazione esterna con una tensione di +48V, fornita attraverso i cavi su cui viaggia il segnale audio. Le schede audio che offrono l'alimentazione Phantom consentono quindi l'uso di microfoni da studio senza ricorrere a preamplificatori esterni.



Pattern polari

Con questo termine si indica il modo in cui i microfoni sono in grado di captare il suono nello spazio (esistono diverse figure: cardiode, omnidirezionale, supercardioide, figura 8 ecc.). Alcuni modelli consentono, tramite switch, di modificare tale pattern polare per avere maggiore flessibilità di ripresa in diverse situazioni (voce, rullanti, strumenti acustici ecc.).

SCHEDE AUDIO CON SUPPORTO AI DRIVER ASIO

MOTU ULTRALITE HYBRID MK3

E fai musica ovunque ti trovi!

Il bello di questa scheda audio esterna è che presenta sia la connessione Firewire sia la USB 2.0, evitando così problemi di connessione qualora si dovessero utilizzare PC diversi, soprattutto portatili. Il pannello posteriore presenta 8 ingressi, due dei quali utilizzabili sia come XLR che come TRS. In uscita, oltre agli 8 canali analogici, uscite MIDI ed S/PDIF, è possibile effettuare il routing del segnale per l'ascolto in Surround 5.1 e 7.1. Il DSP e il software interno, controllabile dal pannello anteriore, consente di utilizzare questa scheda anche senza PC, al pari di un mixer.

PULSANTI DI CONTROLLO
Da qui possiamo gestire anche la sezione effetti quando usiamo la scheda senza PC (come mixer)

XLR/TRS
Su questo ingresso si può attivare l'alimentazione Phantom per microfoni a condensatore

Qualità audio: 24 bit/192 KHz **Connessione al PC:** Firewire, USB2.0 **Ingressi:** 2 mic/instrument, 6 bilanciati, S/PDIF **Uscite:** 10 TRS da 1/4", cuffie, S/PDIF **Phantom power:** Sì **DSP:** Sì **Utilizzabile come mixer:** Sì

Quanto costa: € 519,00 **Contatta:** Backline - Tel. 02 69015709 **Sito Internet:** www.backline.it

XLR
Due ingressi per microfoni alimentabili Phantom tramite apposito pulsante

HI-Z
Connettori ad "alta impedenza" per collegare chitarre e bassi elettrici

LINE6 POD STUDIO UX2

Il paradiso dei chitarristi

Questa piccola scheda audio dal design accattivante mette a nostra disposizione anche POD Farm 2, il plug-in sviluppato da Line6 per riprodurre in modo realistico una vasta gamma di amplificatori, cabinet ed effetti per basso e chitarra, oltre ad una serie di preamplificatori professionali per voce. Gli ingressi non sono numerosi, ma in compenso sono molto silenziosi, e la connessione al PC avviene tramite porta USB. Sono presenti inoltre due ingressi dedicati a pedali di controllo assegnabili ai parametri del plug-in, per il controllo in tempo reale dell'effettistica durante la registrazione.

Qualità audio: 24 bit/96 KHz **Connessione al PC:** USB **Ingressi:** 2 XLR, 4 TRS (1/4") **Uscite:** 2 bilanciate (1/4" TRS), cuffie, S/PDIF Phantom power: Sì - DSP: Sì - Utilizzabile come mixer: No

Quanto costa: € 229,00 **Contatta:** Proel S.p.A - Tel. 0861 81241 **Sito Internet:** www.proelgroup.com

FOCUSRITE SAPPHIRE PRO 24 DSP

Ascolto strepitoso, anche in cuffia

Pensata appositamente per chi non dispone di casse professionali, la tecnologia VRM (Virtual Reference Monitoring) integrata in questa scheda ci permette di ottenere in cuffia la risposta acustica di costosissimi speaker, simulando sia le casse, sia l'ambiente di ascolto. Il pannello frontale presenta una struttura molto semplice e intuitiva, dove i due ingressi mic/instrument sono facilmente gestibili tramite le manopole dedicate per il controllo del volume in ingresso e gli indicatori di input a led. Un software dedicato permette di gestire con un mixer virtuale ingressi e uscite dal PC.

Qualità audio: 24 bit/96 KHz **Connessione al PC:** Firewire 400 **Ingressi:** 2 mic/instrument, 2 TRS, S/PDIF, MIDI **Uscite:** 6 TRS da 1/4", 2 cuffie, S/PDIF, MIDI **Phantom power:** Sì **DSP:** Sì **Utilizzabile come mixer:** No

Quanto costa: € 452,40
Contatta: Grisby Music - Tel. 071 7211340
Sito Internet: www.grisby.it

ACCESSORI

STUDIO PROJECTS
C1 MK II
Microfono a condensatore utile per registrare tracce vocali e strumenti acustici. Ha una risposta chiara su un ampio spettro di frequenze con un basso livello di rumorosità.

Quanto costa: € 155,00 **Sito Internet:** www.sfb.net

SUPERLUX
CMH8G
La grande versatilità di questo microfono è data dalla possibilità di utilizzare 9 pattern polari diversi usando un diaframma placcato in oro. Inoltre, l'alto livello di SPL (146/142 dB) consente di utilizzarlo per microfonare srtumenti ritmici.

Quanto costa: € 129,00 **Sito Internet:** www.thomann.de

M-AUDIO
OXYGEN 49
È una tastiera MIDI USB per suonare con i plugin VSTi (sintetizzatori, campionatori ecc.). Consente di assegnare funzioni diverse ai numerosi sliders e pulsanti per gestire il mixer della DAW tramite tastiera.

Quanto costa: € 184,00 **Sito Internet:** www.soundwave.it

ACCESSORI

SUPERLUX HD681
Ideali per l'ascolto durante le registrazioni e il mixing in cuffia. Costano poco e offrono un suono chiaro e limpido, con una leggera enfasi sulle frequenze basse ed alte.

■ **Quanto costa:** € 19,90 ■ **Sito Internet:** www.thomann.de

BESPECO SK300
Questi cavi hanno un'ottima schermatura, quindi un livello di rumore minimo. Ed in più i connettori sono realizzati in neoprene a punta dorata, per una pulizia di suono altamente professionale.

■ **Quanto costa:** € 7,80 ■ **Sito Internet:** www.bespeco.it

PROEL DIE-HARD DH240LU3
La pulizia delle riprese microfoniche passa anche dalle connessioni utilizzate: la solida costruzione di questi cavi (XLR) li rende resistenti e duraturi. La purezza del segnale è assicurata dalla placcatura in oro 24K sulle connessioni.

■ **Quanto costa:** € 22,08 ■ **Sito Internet:** www.proelgroup.com

CASSE DA STUDIO: I "NEARFIELD MONITOR"

KRK ROKIT 5 G2

Per un suono limpido e senza interferenze

Di sicuro una risposta pulita e non "impastata" sono le caratteristiche principali di queste casse con coni da 5" che, seppur economiche rispetto ai monitor utilizzati in ambito professionale, consentono comunque di effettuare missaggi accurati. La doppia amplificazione, il tweeter a cupola in seta e il sistema di crossover attivo restituiscono maggiore limpidezza al suono. I bassi, poi, sono ben presenti grazie al sistema reflex frontale (che consente di avvicinarle alle pareti della stanza senza sfalsare la percezione delle basse frequenze). Inoltre, ciò che può sembrare solo un fattore estetico, ovvero le linee arrotondate dello chassis, servono ad evitare qualsiasi tipo di diffrazione sonora.

■ **Quanto costa:** € 122,00 (per singola cassa) ■ **Contatta:** Midiware - Tel. 06 30363456 ■ **Sito Internet:** www.midiware.it

BASS REFLEX
La feritoia frontale per i bassi consente il posizionamento di queste casse a ridosso delle pareti

CONNETTORI
Sul retro troviamo gli ingressi per il segnale audio:TRS (bilanciato) e RCA (sbilanciato)

FOSTEX PM04N

La soluzione per spazi ridotti

Le dimensioni ridotte possono trarre in inganno: infatti questa serie di monitor restituiscono una suono chiaro e definito, con una risonanza minima, e caratterizzato da una presente brillantezza nelle frequenze alte e discreta profondità in quelle basse. Insomma, un buon compromesso se non si vuole spendere troppo e una scelta azzeccata per chi si ritrova a lavorare in spazi ristretti. Le stesse casse, inoltre, sono disponibili in versione colorata (bianche, viola, rosse e gialle).

■ **Quanto costa:** € 105,60 (la coppia) ■ **Contatta:** Proel Tel. 0861 81241 ■ **Sito Internet:** www.fostex.com

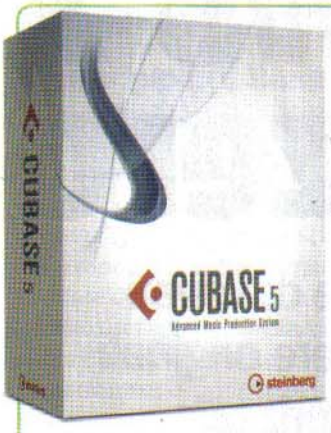
EMPIRE R1000 TCN

Hi-Fi di qualità a prezzi record

È probabilmente il sistema di monitor più economici al mondo, ma nonostante ciò sono abbastanza affidabili e soddisfacenti. La sobria estetica nasconde dietro la griglia un tweeter da 3/4" ed un woofer da 4". Oltre al controllo del volume, possiamo agire su un controllo dedicato ai bassi. Altra caratteristica è il doppio ingresso RCA, uno dei quali presenta un'enfasi di + 9 dB sulle frequenze acute, utile per una disposizione delle casse in basso o per l'integrazione con un subwoofer. La caratteristica principale di questi monitor sono le frequenze basse e medio basse, sulle quali la risposta è particolarmente ben articolata.

■ ***Quanto costa:*** *€ 49,00 (la coppia)* ■ ***Sito Internet:*** www.empiremedia.it

DAW: I SOFTWARE DI PRODUZIONE MUSICALE

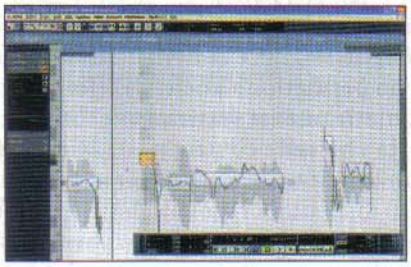


STEINBERG CUBASE 5

Il multitraccia dalle dimensioni spaziali

L'ultimo gioiello di casa Steinberg, oltre a riproporre le tante apprezzate funzioni delle precedenti versioni, ingloba caratteristiche che rendono superfluo l'utilizzo di software ausiliari, anche per le produzioni più avanzate: ad esempio, attraverso LoopMash e Groove Agent ONE possiamo creare velocemente dei loop personali con caratteristiche altamente dinamiche. Grazie invece a plug-in come VariAudio (sistema di correzione dell'intonazione) e HALion per arrangiamenti orchestrali, saremo in grado di sviluppare produzioni senza limiti.

Quanto costa: € 603,60 **Contatta:** Midiware Tel. 06 30363456 **Sito Internet:** www.steinberg.net



Il sistema VariAudio integrato in Cubase 5 consente di correggere l'intonazione delle tracce.

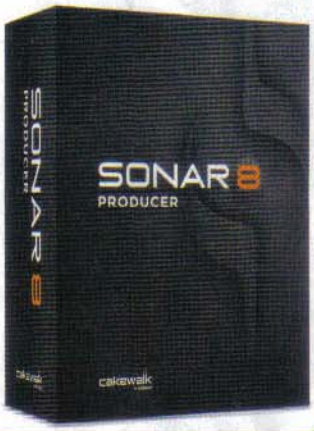
Il plug-in Session Drummer 3 consente di creare tracce di batteria molto realistiche.

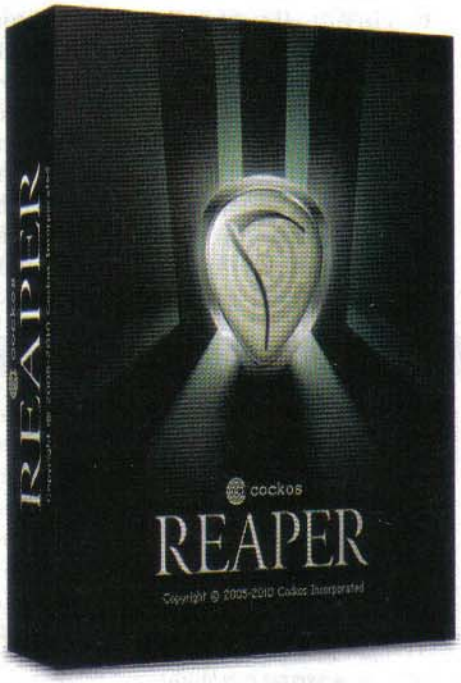
SONAR 8.5 PRODUCER

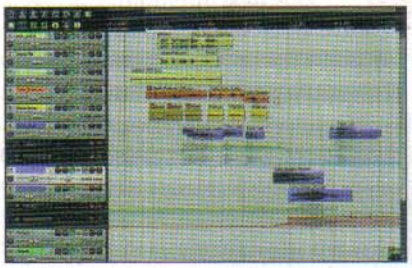
Per chi non scende a compromessi

Con questa DAW sembra proprio che Cakewalk faccia sul serio. Il nuovo Sonar, oltre alle funzioni che hanno reso celebre questo sequencer, integra una serie di plug-in di alta qualità, per tutti i gusti: in Guitar Rig 3 troviamo fedeli simulazioni di amplificatori, effetti e cabinet per chitarristi; Session Drummer 3 ci permette di usare campionamenti realistici di batteria, mentre con Rapture e Step Sequencer 2.0 possiamo lavorare sulle tracce MIDI in modo creativo. Il sistema è ottimizzato per ambienti a 64bit e processori multicore.

Quanto costa: € 499,00 **Contatta:** Roland - Tel. 02 937781 **Sito Internet:** www.roland.it







Ecco come si presenta l'ambiente di lavoro di Reaper. Non gli manca nulla!

REAPER 3.6

Software leggero ma letale

Sicuramente il multitraccia migliore per chi si vuole avvicinare al mondo dell'editing audio. Con questa DAW certo è arduo dare vita a missaggi complessi, pieni di effetti speciali (a meno che non si ricorra a plugin esterni), ma dall'alto della sua essenzialità Reaper ci mette a disposizione tutti gli strumenti necessari per produzioni pulite ed efficaci. Peculiarità interessante è la possibilità di integrare più tipi di input per ogni traccia, dando la possibilità a sorgenti audio e MIDI di concorrere alla creazione di ogni suono. E poi, costa poco e viene aggiornato spesso.

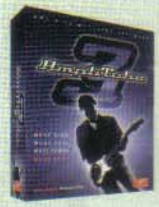
Quanto costa: € 118,00 **Sito Internet:** www.reaper.fm

ACCESSORI

IK MULTIMEDIA AMPLITUBE 3

La possibilità di agire su ognuno dei moduli emulati, consente di costruire un'infinità di suoni adatti a qualsiasi genere musicale.

Quanto costa: € 324,00 **Sito Internet:** www.ikmultimedia.com



TOONTRACK EZDRUMMER

Con questo plugin possiamo aggiungere ai nostri pezzi strepitose parti di batteria, in modo semplice e rapido, con campionamenti di alta qualità.

Quanto costa: € 119,00 **Sito Internet:** www.toontrack.com

EASTWEST QUANTUM LEAP GOLIATH

Con questo campionatore, avremo a disposizione 32 GB di librerie di suoni dagli strumenti orchestrali a quelli etnici, fino ad arrivare ad elettronica e atmosfere new age.

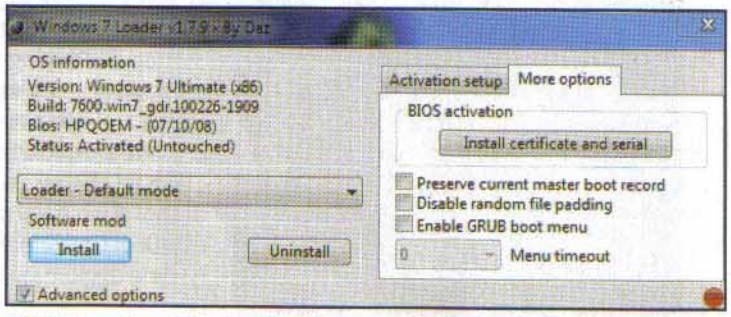
Quanto costa: € 478,80 **Sito Internet:** www.midimusic.it

Windows 7 a costo zero

Le tecniche utilizzate dai pirati informatici per rendere originali anche le copie masterizzate

Su Win Magazine 132, a pagina 108, spieghiamo quali sono le tecniche di hacking utilizzate per superare le protezioni anticopia di Windows 7.

Windows XP è stato (e lo è tutt'ora) sicuramente il sistema operativo più "scroccato" in assoluto. Complice anche la sua abnorme longevità, nel corso dei 10 anni di vita ha dovuto subire i più svariati metodi di attacco volti ad attivarne una copia senza acquistare la licenza d'uso originale. Senza dire che ormai in Rete e sui canali P2P circolano innumerevoli immagini ISO del CD-Rom di installazione che permettono anche di effettuarne automaticamente l'attivazione! La lunga guerra che vede contrapposti Microsoft da un lato, intenta a proteggere con tutti i mezzi disponibili i suoi prodotti, e i pirati informatici dall'altro, sempre alla caccia di nuove tecniche per aggirare la procedura di attivazione del sistema operativo, si sposta adesso sul nuovo fronte Windows 7. Presentato in tutto il mondo lo scorso 22 ottobre 2009 con lo scopo dichiarato di risanare il flop di Windows Vista, il nuovo sistema operativo è stato accolto con entusiasmo da utenti e addetti ai lavori, che lo hanno definito il miglior sistema operativo mai progettato dalle parti di Redmond. Sembra, però, che gli uomini Microsoft non abbiano imparato abbastanza dai loro precedenti errori visto che, appena nato, Windows 7

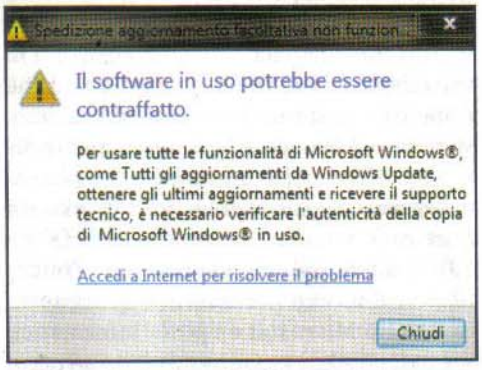


L'ultima versione di Windows 7 Loader permette l'attivazione di Windows 7 modificando il BIOS. Presenta, inoltre, un'opzione per preservare le configurazione dual boot.

era già stato "bucato" a dovere e, paradossalmente, proprio utilizzando alcune delle tecniche di contraffazione già sfruttate con successo nel precedente Windows Vista.

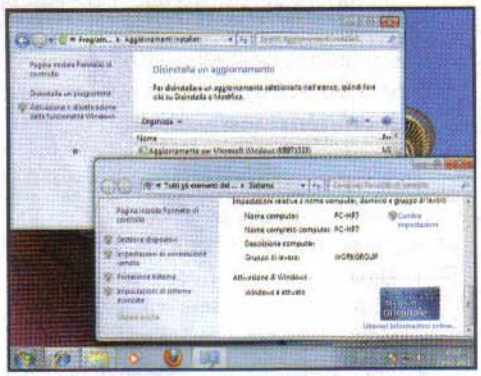
In principio fu il Rearm

Sul numero 132 di Win Magazine abbiamo già raccontato le prime fasi della battaglia. Iniziando dalla tecnica del Rearm (procedura che consente l'estensione del periodo di prova di Windows 7 fino a 120 giorni), i pirati trovarono un primo spiraglio per abbattere le difese del nuovo sistema operativo. L'imbarazzo per una tale svista, costrinse Microsoft a dichiarare legittima la procedura per l'estensione del periodo di prova, tanto che tutt'ora, accedendo al Prompt dei comandi con privilegi di amministratore e digitando ***slmgr.vbs -rearm***, è possibile estendere per 3 volte il periodo di prova arrivando ad un totale di 120 giorni. Da questo stratagemma



Richieste di attivazione subito dopo il boot, schermo nero e watermark, fanno capire allo scroccone che si sta usando una versione contraffatta di Windows 7.

dalla breve durata, si è passati a tecniche più sofisticate e permanenti come quella chiamata ***HyperServer***, una particolare procedura di crack che prolunga la durata della versione trial di Windows 7 fino a portarla a 49.516 giorni (135 anni). Ma i pirati, che non volevano essere infastiditi dai continui avvisi di scadenza del periodo di prova, anche se in effetti quest'ultimo era piuttosto lungo, non si sono certo accontentati! E così, sfruttando una chiave di registrazione trafugata al produttore Lenovo ben prima del rilascio ufficiale di Windows 7, e una vulnerabilità presente già in Windows Vista, sono riusciti a mettere a punto un "hack" che, ingannando il sistema di attivazione usato per convalidare le copie OEM di Windows 7 (quelle installate sui computer preassemblati), fa credere al sistema che il PC è in possesso della licenza "Royalty OEM". Sulla base di questa tecnica, conosciuta col nome 7Loader, i pirati hanno sviluppato diversi tool che in maniera più o meno automatica, avrebbero permesso l'attivazione di Windows 7 su tutti i PC prodotti dal 2008 in poi. Molti di questi crack sono stati inclusi in ***Windows 7 Loader eXtreme Edition***, un tool che ha letteralmente spopolato tra gli scrocconi di tutto il mondo. L'alternativa a questo metodo per l'installazione di copie non autentiche di Windows 7 (che nelle ultime "versioni" rende possibile l'attivazione anche sui PC prodotti prima del 2008) è quella di estirpare completamente dal sistema operativo il WAT (Windows Activation Technologies), ossia il componente che ha preso il posto del precedente WGA (Windows Genuine Advantage) e che si occupa di valutare la genuinità della licenza d'uso e, nel caso, disattivare quelle contraffatte. L'operazione è resa estremamente semplice dai due tool ***Remowe WAT*** e ***Chew-WGA***, strumenti che, anche in questo caso, rendono l'attivazione illegale di Windows una questione di un paio di clic del mouse. Come se ciò non bastasse, nei soliti canali underground, spuntano come funghi distribuzione opportunamente modificate della ISO di Windows 7 che, come per il precedente Windows XP, non richiedono alcuna operazione di cracking da parte dell'utente, risultando già attive in seguito all'installazione.



L'inefficacia dell'aggiornamento KB971033. Dopo la sua installazione, Windows 7 risulta perfettamente genuino anche se per attivarlo è stato usato un activation exploit.

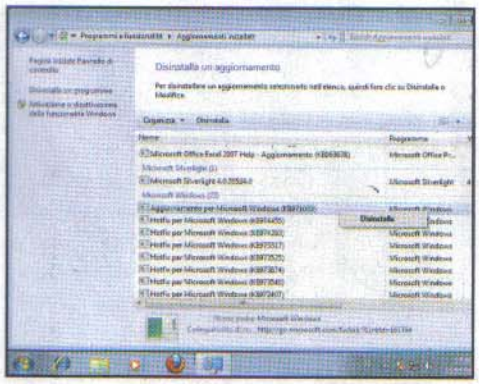
La partita è tutta da giocare

Con queste premesse, Microsoft sembrerebbe già aver perso la guerra. E invece si è conclusa solo una battaglia. Così come i pirati apprendono le metodiche utilizzate per rendere inviolabile il sistema operativo prima di poterle scardinare, anche Microsoft spia il lavoro dei pirati nel tentativo di chiudere eventuali falle di Windows 7 e magari impedire che possano aprirsene delle altre. Ecco che allora, subito dopo le pacche sulla spalla e i complimenti per il buon lavoro svolto nella progettazione e realizzazione dell'ultimo nato nella famiglia dei sistemi operativi Windows, tecnici, ingegneri e programmatori del colosso di Redmond hanno dovuto mettersi nuovamente all'opera e rivedere da capo tutto quanto concerne la tecnologia di attivazione adottata in Windows 7. Ecco quindi che nel marzo scorso in Windows Update compare l'aggiornamento KB971033, risultato di circa 4 mesi di lavoro svolto per migliorare il sistema WAT rendendolo immune ad oltre 70 tipi di hack. Nel dettaglio, la patch si occupa di analizzare l'integrità dei file della licenza di Windows, inviando poi a Microsoft un report contenente il risultato sul controllo effettuato ed eventuali metodi non ortodossi utilizzati per l'attivazione. In seguito all'installazione dell'aggiornamento, i pirati in possesso di una licenza non genuina di Windows 7 hanno visto lo sfondo del desktop diventare nero e, nell'angolo in basso a destra, comparire un messaggio con la dicitura "questa copia di Windows non è autentica", il tutto accompagnato da numerosi avvisi che li invitavano ad attivare il sistema operativo e ▸

COPIE MASTERIZZATE: MEGLIO STARNE ALLA LARGA!

Guido Scorza è uno dei massimi esperti in Diritto delle Nuove Tecnologie

La facilità con la quale, in Rete, si trovano copie pirata di software così come tool per eludere le misure di sicurezza apposte dai produttori non deve trarre in inganno circa la legittimità del loro utilizzo.
Al contrario realizzare, detenere o, più semplicemente, usare una copia di un software senza l'autorizzazione del produttore può costare molto caro all'autore della bravata.
L'art. 171 bis della legge sul diritto d'autore, infatti, prevede che "Chiunque abusivamente duplica, per trarne profitto, programmi per elaboratore o ai medesimi fini importa, distribuisce, vende, detiene a scopo commerciale o imprenditoriale o concede in locazione programmi..., è soggetto alla pena della reclusione da sei mesi a tre anni e della multa da euro 2.582 a euro 15.493."
La medesima previsione, peraltro, prevede che "La stessa pena si applica se il fatto concerne qualsiasi mezzo inteso unicamente a consentire o facilitare la rimozione arbitraria o l'elusione funzionale di dispositivi applicati a protezione di un programma per elaboratori. La pena (n.d.r. in questo caso) non è inferiore nel minimo a due anni di reclusione e la multa a euro 15.493 se il fatto è di rilevante gravità.".
Pirata avvisato è mezzo salvato.

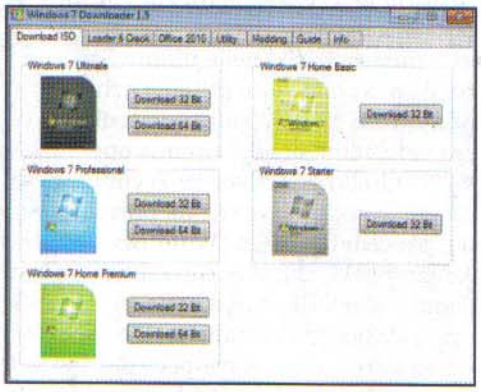


Per rimuovere l'aggiornamento KB971033, il pirata accede all'elenco degli aggiornamenti installati del Pannello di controllo e lo disinstalla.

acquistare una licenza originale. Inoltre, l'aggiornamento opera come una sorta di antivirus che ogni 90 giorni scarica dai server Microsoft le definizioni aggiornate, per poi ripetere la scansione rilevando e rimuovendo eventuali nuovi crack utilizzati per aggirare l'attivazione del sistema operativo.

Deludente, quasi inoffensivo

Peccato, però, che l'aggiornamento non abbia fornito i risultati sperati. Innanzitutto perché non è obbligatorio installarlo: qualora il pirata fosse in possesso di una copia non autentica di Windows 7, può semplicemente deselezionare l'update KB971033 impedendone quindi l'installazione e rendendolo del tutto innocuo. Inoltre, qualora venisse inavvertitamente installato, nulla impedisce di rimuoverlo in qualsiasi momento. Per finire, anche se Microsoft afferma che l'aggiornamento KB971033 è in grado di rilevare oltre 70 tipi di metodi per l'attivazione illegale di Windows 7, da alcuni test è emerso che diversi "activation exploit", ovvero quei tool illegali in grado di aggirare il meccanismo di attivazione obbligatoria del sistema operativo, in circolazione ben prima del rilascio dell'aggiornamento, non vengono per niente rilevati in fase di verifica. L'aggiornamento KB971033, quindi, è risultato essere assolutamente inefficace in molti casi, e gli scrocconi che hanno utilizzato tool come 7Loader, Windows 7 Loader oppure Open 7 Activator, in grado di modificare il BIOS (e far credere al sistema che si tratti di un PC OEM), e sistemi come il RemoveWAT che estirpa del tutto Windows Activation Technologies, hanno potuto continuare ad usare la propria copia pirata del sistema operativo senza alcun problema. In ogni caso, anche se dall'analisi di autenticità venisse rilevata un'anomalia della licenza, a differenza dei precedenti Windows XP e Windows Vista che diventavano praticamente inutilizzabili qualora l'attivazione non fosse portata a termine regolarmente, nel caso di Windows 7, a parte gli avvisi, lo sfondo nero dopo un ora di utilizzo e il watermark, il sistema rimane completamente utilizzabile in tutte le sue funzioni, permettendo anche il download degli aggiornamenti di sicurezza rilasciati mediante Windows Update.



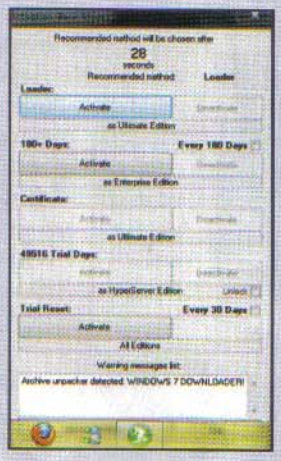
La schermata principale di Windows 7 Downloader mostra i collegamenti per il download delle immagini ISO di tutte le edizioni di Windows 7. Nella scheda Loader & Crack si trovano, invece, i metodi per l'attivazione della copia pirata.

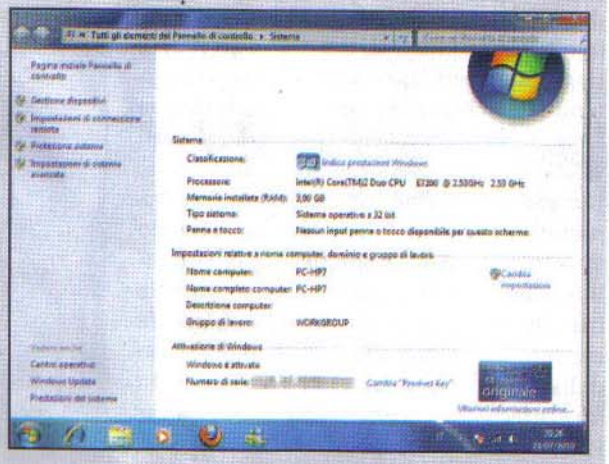
Un crack tira l'altro

Nel frattempo, sono nati diversi nuovi tool in grado di rendere del tutto innocui i sistemi anticontraffazione di Windows 7, mentre quelli resi vani dall'aggiornamento KB971033 hanno ricevuto le opportune modifiche atti a renderli nuovamente operativi e perfettamente funzionanti. Addirittura, tool come Windows 7 Loader si sono evoluti ed ora sono in grado di attivare il sistema operativo pure su PC con configurazioni dual boot (due sistemi operativi installati sullo stesso computer). Poi ci sono addirittura software tutto fare come il diffusissimo ***Windows 7 Downloader***, un tool che permette ai pirati di scegliere la versione di Windows 7 preferita (a 32 o a 64 bit), scaricarne l'immagine ISO da Internet e, per finire, attivarla utilizzando uno dei 3 metodi proposti (Windows 7 Loader eXtreme, 7Loader o RemoveWAT), il tutto corredato da guide e spiegazioni in varie lingue che aiutano a portare a termine tutta la procedura! Come se non bastasse, Windows 7 Downloader integra anche diverse utility e tool di ottimizzazione, oltre ai collegamenti per il download di altri prodotti Microsoft (come ad esempio la suite Office 2010), anch'essi opportunamente "bucati". Per il momento, quindi, nella guerra in atto tra Microsoft e i pirati informatici, sembrerebbero essere questi ultimi ad avere la meglio, ma chissà che con l'imminente arrivo del primo Service Pack di Windows 7 (previsto per la fine del 2010 o al massimo per l'inizio del 2011), l'azienda di Redmond dia loro il colpo di grazia mettendo definitivamente la parola fine a questa vicenda che ormai si ripete da tempo immemore. Staremo a vedere!

IL CRACK È SERVITO, IN SOLE TRE MOSSE!

Windows 7 Loader eXtreme Edition è il tool più usato dai pirati per bypassare il controllo autenticità del sistema operativo. Dopo averlo avviato, al pirata bastano pochi clic e qualche secondo di attesa per apportare le necessarie modifiche ai file di sistema che sovrintendono al controllo genuinità di Windows 7. Al termine di questa fase, il pirata nota subito l'assenza del watermark sul desktop che notificava costantemente la mancata attivazione del sistema operativo. Come ulteriore verifica, il pirata accede al ***Pannello di controllo/Sistema e manutenzione/Sistema*** (oppure preme la combinazione di tasti ***Win+Pausa***) e verifica lo stato della licenza d'uso nella sezione ***Attivazione di Windows***. Purtroppo, ancora una volta è riuscito ad aggirare il sistema di protezione del sistema operativo!





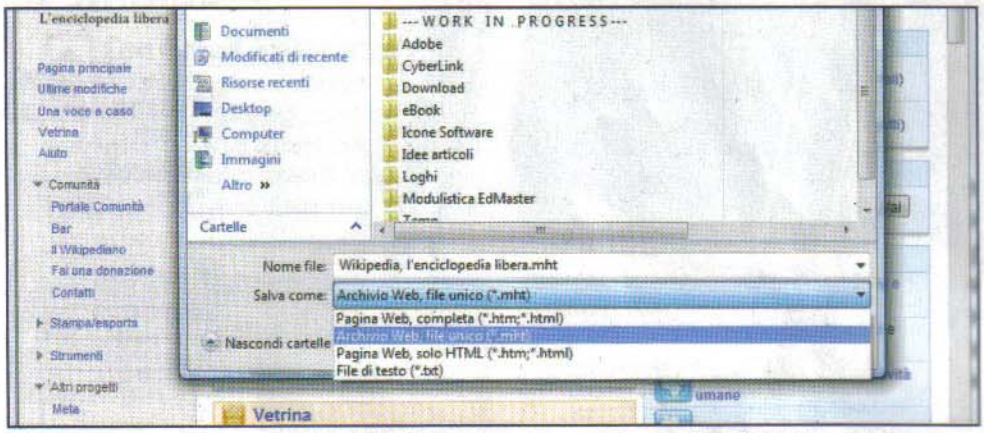
Tutto il Web in un solo file

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Il PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*

Archiviare ordinatamente le pagine di un sito per consultarle quando non siamo connessi a Internet: ecco la magia del formato MHT!

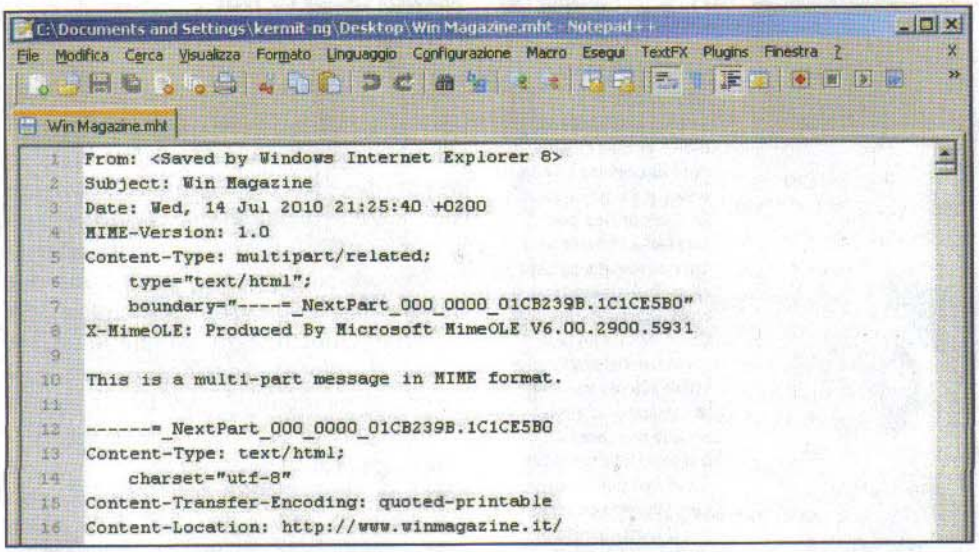
Fino a qualche anno addietro, quando la connessione a Internet non era costante e le velocità di navigazione erano ancora decisamente basse, poter salvare il contenuto delle pagine Web sul PC era fondamentale per consentirne la visione in un secondo momento, anche quando non si era più collegati alla Rete. Per semplificare questa operazione si diffusero programmi che permettevano di scaricare un intero sito Web con pochi semplici clic del mouse, ricreandone su disco la sua struttura. Questa soluzione, così come quella di salvare le singole pagine di nostro interesse, può però diventare di difficile gestione visto che ognuna porta con sé numerosi altri file, tra i quali spiccano le immagini (sempre più numerose), i file Javascript con cui vengono realizzate le animazioni e i fogli di stile CSS utilizzati per definire il layout dei siti stessi.



Internet Explorer (dalla versione 6 in poi) ha il supporto nativo per il formato MHT. Gli altri browser, invece, utilizzano estensioni esterne per archiviare e visualizzare questi file.

Il Web in un archivio

Per porre rimedio a questo problema, Microsoft propose quindi una soluzione differente: creare un formato che potesse contenere, in un unico file, tutti i componenti di una normale pagina Web. Scegliendo come punto di partenza le e-mail in formato HTML (lo stesso linguaggio delle pagine sul Web), nacque quindi il formato MHT, abbreviazione di MIME HTML (che, a sua volta, è l'acronimo di Multipurpose Internet Mail Extensions HyperText Markup Language). In maniera simile ad un archivio compresso ZIP, un file MHT include al suo interno il contenuto dei file che permettono la corretta visualizzazione di una pagina Web (e quindi immagini, CSS, JavaScript ecc.), ma la sua struttura risulta essere pressoché identica a quella di una e-mail in formato HTML.



I file MHT sono dei normali documenti in formato HTML ed è quindi possibile aprirli anche col Blocco Note di Windows per studiarne la struttura.

Browser che usi, formato che trovi

Essendo stato sviluppato da Microsoft, il formato MHT è ovviamente supportato nativamente da tutte le versioni (più recenti e non) del suo browser Internet Explorer: dalla versione 6.0 in poi non avremo nessun problema nell'apertura di un file di questo tipo. Purtroppo, però, il supporto offerto da browser concorrenti come Firefox, Chrome (presenti nella sezione ***Internet*** del ***Win CD/DVD-Rom***, insieme all'estensione che aggiunge il supporto al formato MHT) e Safari (scaricabile gratuitamente da ***Win Extra***) non è altrettanto efficace: nonostante circoli una proposta di standardizzazione del formato MHT, gli sviluppatori di questi browser hanno preferito implementare soluzioni analoghe ma incompatibili, lasciando ad estensioni create da terze parti il compito di offrire il supporto ad MHT.

Google spione?

Ecco le regole d'oro per mettere al sicuro la propria privacy, anche durante le navigazioni sul Web

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
Scarica subito tutti i software citati nell'articolo

Cosa ci occorre

Browser Web
La nostra scelta...
Firefox 3.6.8
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.mozilla-europe.org

PER SAPERNE DI PIU'

SEMPRE BENE INFORMATI
Google è un'azienda molto seria e riconosce l'importanza della privacy dei navigatori. La sua politica per tutelarla è ben spiegata in diverse pagine reperibili all'indirizzo www.winmagazine.it/link/708. Sono presenti sottosezioni relative alle norme che la tutelano, alle domande più comuni che possono insorgere negli utenti e alle regole che vengono adottate per il trattamento dei dati raccolti.

Molti degli utilizzatori di Internet non ci pensano neppure, ma quando si naviga sul Web si lasciano tantissime tracce che, qualora venissero intercettate, potrebbero dire molte cose su di noi. I siti che visitiamo, le e-mail che scambiamo con amici, parenti e colleghi di lavoro o i servizi on-line come blog e per la condivisione di file multimediali (foto e video), possono diventare una fonte preziosa di dati per un eventuale malintenzionato, che potrebbe facilmente conoscere molte cose su di noi e utilizzarle per danneggiare la nostra reputazione o per truffarci e sottrarci del denaro. Questo è possibile perché, in pratica, siamo inevitabilmente e soprattutto involontariamente sottoposti ad un controllo molto simile a quello immaginato da George Orwell nel suo famoso romanzo "1984": il Grande Fratello Internet spia tutte le nostre mosse e, soprattutto, le memorizza!

Sanno tutto di noi

Senza comunque voler ipotizzare visioni troppo catastrofiche, è ovvio che più passa il tempo e più siamo dipendenti dai sistemi informatici: tutti i giorni per ritirare i soldi agli sportelli automatici, per fare la spesa al supermercato, per telefonare e navigare con i cellulari di ultima generazione, giusto per fare qualche esempio, interagiamo continuamente con una rete di computer che sa dove siamo, cosa acquistiamo e cosa diciamo. Questo significa che la nostra privacy è sempre più a rischio e che quindi occorre tutelarci fin da subito per evitare il più possibile di lasciare delle tracce o almeno per ridurle al minimo. Ovviamente non è possibile trattare tutti gli argomenti connessi alla privacy informatica in poche pagine e per questo motivo ci concentreremo sul come difenderci da uno dei sistemi

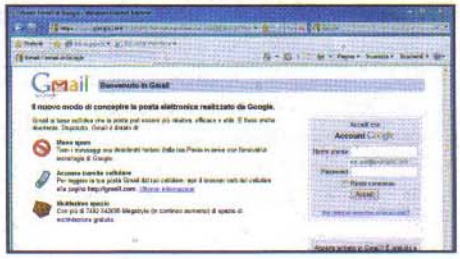
informatici più diffusi e capillari della vita in Rete e cioè Google.

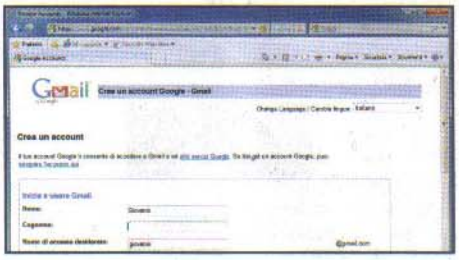
Google ci controlla...

Sicuramente non esiste cybernauta che non utilizzi costantemente uno dei tanti servizi messi a disposizione da Google e questo fa sì che le informazioni archiviate nei suoi server crescano, secondo dopo secondo, con progressioni impressionanti. Non solo vengono mantenute nei file di log le informazioni relative agli indirizzi IP della nostra connessione di rete per ogni pagina visitata e per ogni ricerca effettuata (sebbene con alcuni limiti, in quanto vengono cancellate le ultime tre cifre dell'indirizzo), ma anche le e-mail (con Gmail), gli appuntamenti (con Google Calendar) o le pagine del nostro Blog (con Blogger) risiedono sui computer di BigG. Così come i documenti condivisi scritti utilizzando Google documents o le immagini trattate con Picasa. Inoltre, tutto ciò che cerchiamo (o addirittura che solo digitiamo nei vari form on-line gestiti via browser) viene inevitabilmente archiviato e in qualche maniera associato a noi. Teoricamente, questi dati sono al sicuro e Google stessa dichiara, ed era logico aspettarselo, che rispetta al massimo la nostra privacy e che in nessun modo accederà al contenuto di questi dati. Purtroppo, però, il rischio di compromissione non deriva da Google, ma da eventuali persone o enti esterni che potrebbero avere interesse ad accedere a questi dati. Ad esempio, ad alcuni regimi e governi autoritari (qualcuno ha parlato di Cina e Iran?) piacerebbe sicuramente leggere le e-mail scambiate tra giornalisti dissidenti che lavorano sotto copertura o quelle di operatori umanitari che denunciano crimini contro l'umanità. Ma anche le aziende hanno forti interessi verso le

A Account sicurissimi

Con un account Google si accede a tutti i suoi servizi on-line. Ne esistono di due tipi: il più completo permette di creare anche una casella di posta.



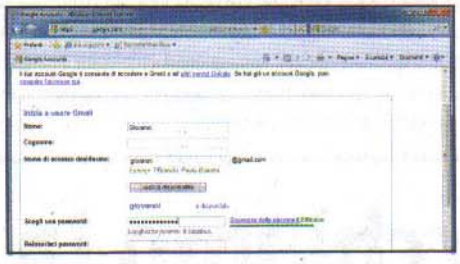


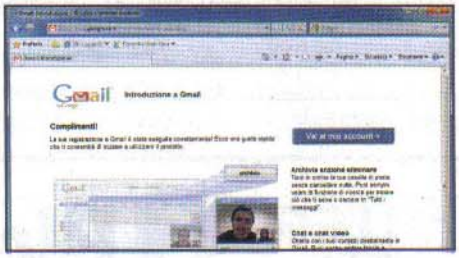
1 Con Gmail è più completo

Avviamo il browser, raggiungiamo la pagina Web http://mail.google.com e poi facciamo clic sul pulsante *Crea un account* (in basso a destra). La creazione della nuova casella di posta elettronica è gratuita e ci permetterà di accedere a tutti i servizi offerti da Google.

2 Indirizzo disponibile?

Per utilizzare Gmail bisogna compilare un formulario in cui, dopo aver inserito nome e cognome, va impostato, nel campo *Nome di accesso* desiderato, anche il nostro futuro indirizzo e-mail. Facendo clic su *Verifica disponibilità* possiamo controllare se questo sia libero.





3 Una password da ricordare

La chiave di accesso all'account è fondamentale per la privacy. Nel caso in cui fosse troppo semplice sarebbe facilissimo, per un pirata, rubare i nostri dati. Per tale motivo, man mano che la si digita, il server ne giudica il livello di sicurezza (*Scarsa, Buona, Efficace*).

4 L'account è pronto

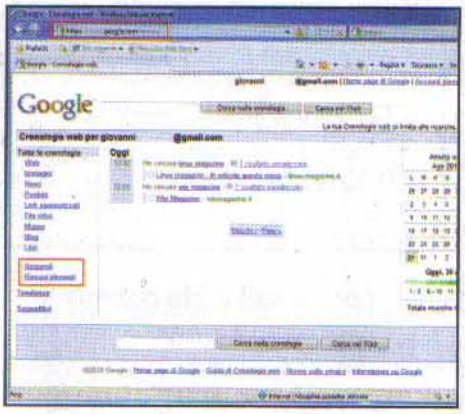
Dopo aver compilato gli altri elementi, alcuni dei quali opzionali, aver letto e accettato le norme sulla privacy e i termini di servizio, basta fare clic sul pulsante *Accetto. Crea il mio account*, in fondo alla pagina, per iniziare ad utilizzare i servizi di Google.

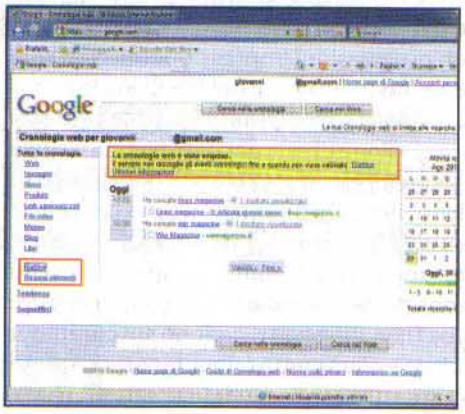
GOOGLE GAIA E L'IMPORTANZA DELLE PASSWORD

Gaia è il nome in codice del sistema di autentificazione sviluppato da Google, grazie al quale è possibile accedere a tutti i suoi servizi on-line mediante l'uso di un solo account e quindi di una sola password (per questo motivo è noto come "single-sign-on"). Il vantaggio principale che offre agli utenti è quello di poter utilizzare ogni servizio senza dover creare continuamente nuovi account e nuove parole chiave (procedura sicuramente fastidiosa e che mette duramente alla prova la nostra memoria). L'altro lato della medaglia è che basta conoscere le credenziali o violare il sistema (sebbene questa seconda opzione sia estremamente più difficile) per ottenere l'accesso a tutti i prodotti utilizzati da un determinato utente (o schiera di utenti). Per questo motivo è fondamentale che la password associata al nome utente sia sufficientemente complessa, in modo da rendere il più difficile possibile l'eventuale tentativo di accesso non autorizzato. Le regole da seguire per creare una parola chiave a prova di cracker (pirata informatico) sono poche, ma efficaci: in primo luogo deve essere lunga più di 8 caratteri (meglio se 12 o più), poi deve essere composta da lettere maiuscole e lettere minuscole oltre a numeri e simboli (come # o @) e infine deve essere modificata almeno ogni 3 mesi, oppure ogni qualvolta vi sia il sospetto di qualche accesso non autorizzato. Poiché queste regole potrebberzo portare a parole chiavi difficilmente memorizzabili, si può ricorrere ad un piccolo trucco che consiste nel trasformare una parola a noi nota in una serie di caratteri maiuscoli e minuscoli e inserivi qualche numero o simbolo: ad esempio, la parola ***password*** potrebbe diventare ***P@22wOrD***.

B Cronologia di ricerca da ripulire

L'elenco di tutti i siti che abbiamo cercato può essere mantenuto sui server di Google, così da poterlo consultare anche da computer diversi dal nostro: molto comodo, ma sicuramente pericoloso per la nostra privacy.





1 Una lunga memoria

Durante la creazione di un account Google, la registrazione della cronologia viene attivata di default, ma diventa operativa solo dopo aver eseguito un accesso ad uno dei tanti servizi disponibili o facendo clic sulla voce *Accedi* dalla pagina principale, www.google.it.

2 Cronologia a portata di clic

Effettuato l'accesso al nostro account, l'indirizzo e-mail verrà associato al nostro utente e apparirà nella pagina principale di Google: da questo momento, ogni ricerca verrà archiviata. Per consultarne l'elenco, basta raggiungere la pagina www.winmagazine.it/link/709.

3 Cancelliamo ogni traccia

Questi dati rappresentano, chiaramente, un'autentica minaccia per la nostra privacy. Google, però, permette di disabilitarne l'archiviazione, che avviene solo a login avvenuto, e cancellare quelli già presenti: basta fare clic sui link *Sospendi* e *Rimuovi elementi*.

LEGGI SUL WEB

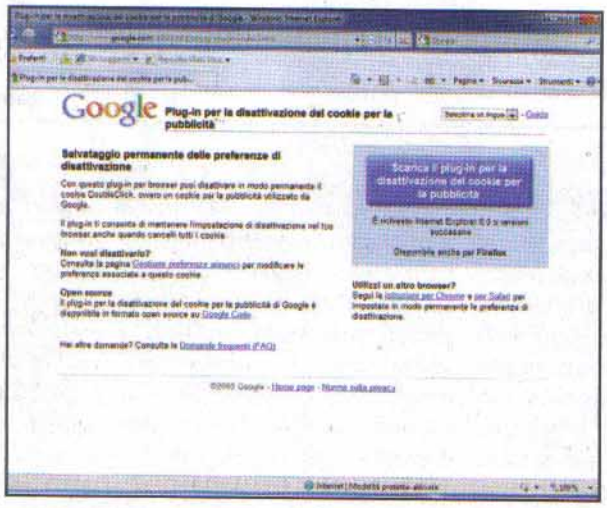
www.winmagazine.it/link/711
Il sito illustra il meccanismo su cui si basano i sistemi DoubleClick e AdSense utilizzati per la veicolare messaggi pubblicitari in Rete.

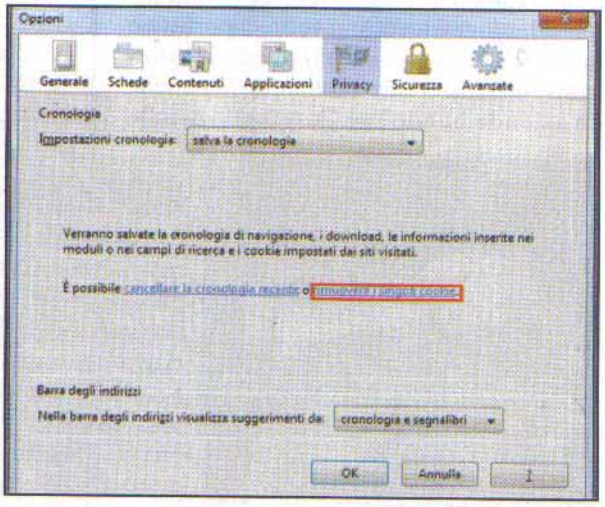
PER SAPERNE DI PIU'

COSA SONO I COOKIE!
Sono piccoli file di testo archiviati sul PC, che vengono inviati da un server al browser e viceversa per gestire ad esempio le autenticazioni o alcune impostazioni permanenti (come la lingua). Sono usati anche per scopi meno nobili: tracciare le nostre abitudini di navigazione per meglio indirizzare la pubblicità.

C Blocchiamo la pubblicità

Oltre ai link sponsorizzati nelle pagine di ricerca, Google ha sviluppato il sistema AdSense che, basandosi sullo storico delle nostre ricerche, propone pubblicità mirate. Ecco come starne alla larga.





1 Col plug-in giusto blocchi tutto

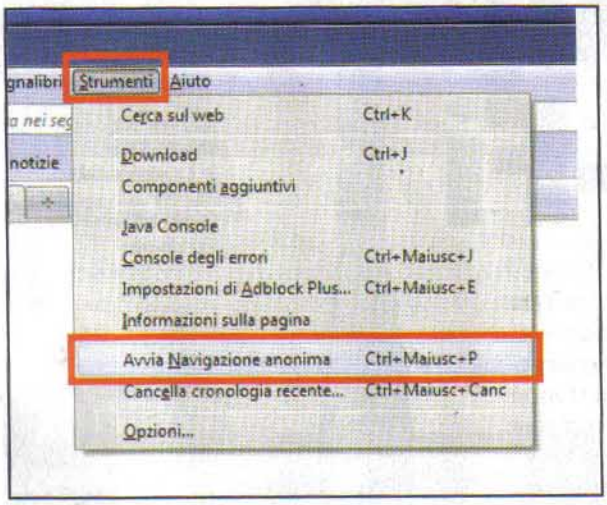
Google ha sviluppato uno strumento utile per bloccare il suo stesso meccanismo pubblicitario AdSense: è disponibile per Firefox e Internet Explorer e lo si può scaricare dall'indirizzo www.winmagazine.it/link/710 cliccando sul pulsante che appare nella pagina.

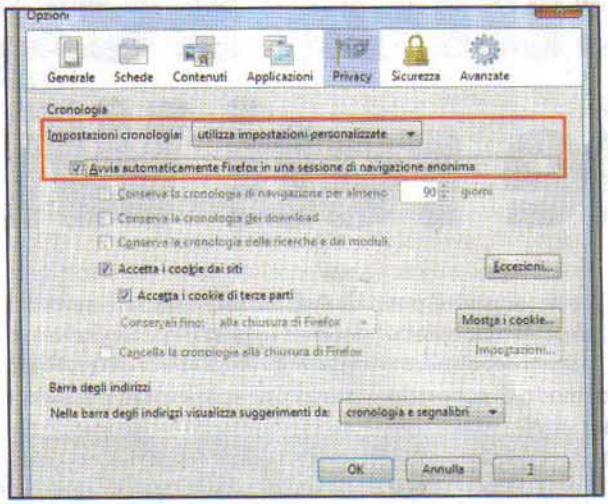
2 Attivare e disattivare il blocco

Terminata la procedura d'installazione, verrà richiesto di riavviare il browser. Inoltre, è necessario rimuovere i cookie già registrati: se usiamo Firefox, dal menu *Strumenti/Opzioni* raggiungiamo la sezione *Privacy* e clicchiamo sul link rimuovere i singoli cookie.

D La navigazione è anonima

Se condividiamo il computer con altre persone, è opportuno rendere inaccessibili le informazioni registrate dal browser sull'hard disk durante le nostre navigazioni. Ecco come procedere con Firefox.





1 Un'identità segreta

Dalla versione 3.5 di Firefox è disponibile la modalità *Navigazione anonima*. Per attivarla e fare in modo che il browser non tenga traccia delle pagine visitate, dei dati inseriti nei moduli di ricerca, dei cookie e dei file scaricati, è sufficiente cliccare su *Strumenti/Avvia Navigazione anonima*.

2 Sempre con la maschera

Per tenere sempre attivo il modulo di navigazione anonima, clicchiamo *Strumenti/Opzioni*: nella schermata che appare spostiamoci nel tab *Privacy*, scegliamo utilizza impostazioni personalizzate dal menu *Impostazioni cronologia* e spuntiamo *Avvia automaticamente Firefox in una sessione di navigazione anonima*.

BUONI CONSIGLI

ANONIMI CON INTERNET EXPLORER

Con il rilascio della versione 8 di Internet Explorer, anche Microsoft ha introdotto la modalità di navigazione anonima con cui limitare le tracce lasciate localmente su di un computer. In particolare, tutti i file temporanei, i cookie, i dati con cui sono stati eventualmente riempiti i campi di ricerca o le password digitate non verranno registrati sul disco locale. Per abilitare questa funzione e aumentare così il livello di protezione della nostra privacy, basta aprire una nuova scheda di navigazione e poi fare clic sul link Esplorazione con InPrivate oppure accedere al menu Sicurezza e selezionare l'opzione InPrivate Browsing.

informazioni scambiate o i siti consultati dai concorrenti (lo spionaggio industriale non è certo una novità). Questo senza dimenticare la folta schiera di truffatori desiderosa di accaparrarsi numeri di carte di credito o di conti bancari da svuotare.

... ma tutela i nostri dati

Violare però i sistemi informatici di Google e accedere a questo enorme database non è certo cosa facile e quindi non è il caso di allarmarsi, anche perché molti dei suoi sviluppatori lavorano costantemente per aggiornare e per correggere eventuali bug pericolosi. Purtroppo, però, la compromissione è comunque teoricamente possibile e se poi consideriamo che il numero dei servizi messi a disposizione cresce continuamente, è facile comprendere come questo influenzi direttamente le probabilità che qualcuno possa prima a poi accedervi illegalmente. Poiché ovviamente non è possibile, oltre a non aver senso, rinunciare a tutti i servizi messi a disposizione dall'azienda di Mountain View, questo significa che spetta anche a noi cercare di proteggere la nostra privacy, limitando, quando possibile, di fornire informazioni riservate. Fortunatamente, per aumentare la nostra riservatezza basta semplicemente configurare gli strumenti standard che si utilizzano quotidianamente per navigare, installare alcuni utili plug-in sviluppati dalla stessa Google (a dimostrazione dell'attenzione che ha nei nostri riguardi) e adottare atteggiamenti informatici improntati alla sicurezza. Non rimane che passare all'aspetto operativo e scoprire come difenderci dalle più comuni insidie per la nostra privacy.

RETI ANONIME & PRIVACY

Sebbene molti degli argomenti appena trattati e delle soluzioni proposte nell'articolo rappresentino notevoli passi avanti nella tutela della privacy, non bisogna dimenticare che esistono particolari condizioni per le quali queste non sono sufficienti. Tecniche evolute di analisi del traffico Internet minacciano, infatti, la libertà di molte persone. Sono condizioni sicuramente particolari, che però riguardano da vicino la violazione dei nostri diritti. Internet è, per sua definizione, una rete pubblica e questo significa che molte delle informazioni che transitano su di essa sono consultabili da chi disponga di un livello medio di conoscenze informatiche. Inoltre, ogni connessione può essere tracciata e ogni server, così come ogni router, sa chi ha richiesto o pubblicato una determinata pagina Web o ha inviato un'e-mail. Per aggirare questi controlli, sono state sviluppate particolari reti che, sfruttando multiple connessioni cifrate, rendono di fatto impossibile rintracciare chi ha generato un'attività di rete. Non è sicuramente l'obiettivo di questo articolo parlare delle reti anonime, ma per i più sensibili all'argomento può essere interessante scoprire le potenzialità di una delle più diffuse, Tor (www.torproject.org). Su ***Win Extra*** trovi il PDF di un articolo che spiega come configurare Firefox per navigare anonimi su Internet sfruttando la rete Tor.

Ecco il passepartout utilizzato dai pirati per scoprire le chiavi delle reti wireless e navigare a scrocco

Il router segugio delle reti Wi-Fi

Tempo 120 minuti

Difficoltà Media

Cosa ci occorre

Router sblocca chiavi WEP

La nostra scelta... WiFiRobin

Quanto costa: € 139,00

Sito Internet: http://esseshop.it

Negli ultimi tempi, le tecniche per scovare le chiavi di protezione delle reti senza fili si sono notevolmente affinate (abbiamo avuto modo di scoprirlo nell'inchiesta pubblicata su Win Magazine 143 a pagina 60). Se prima i pirati erano costretti a servirsi di particolari distribuzioni Linux e programmi specifici, oggi è sufficiente un piccolo router come il WiFiRobin. Chi l'ha progettato, infatti, ha inserito nel firmware il frutto di anni e anni di ricerche da parte degli hacker per trovare il "tallone d'Achille" delle reti Wi-Fi. Questo dispositivo è dotato di un processore a 400 MHz e di un database per la gestione delle password, completamente utilizzabile senza ricorrere al PC. E così, il pirata non fa altro che recarsi nel posto in cui è disponibile una rete senza fili, protetta con chiave WEP, e avvia lo "sniffing" dal pannello LCD del router. Il tempo necessario per scoprire la password potrebbe essere piuttosto lungo ma ciò non scoraggia i pirati più cocciuti. Quando WiFiRobin riesce a collegarsi alla rete protetta, il pirata può configurare il dispositivo e farlo funzionare come router Wi-Fi per collegarsi da qualsiasi altro PC e navigare a scrocco. Ricordiamo che in Italia è vietato collegarsi ad una qualsiasi rete wireless protetta senza il permesso del suo proprietario. Quindi, a puro scopo didattico, mettiamo mano a questo nuovo dispositivo per comprenderne il funzionamento e studiare il metodo utilizzato per lo sniffing delle chiavi WEP.

PER SAPERNE DI PIU'

PROBLEMI DI CONNESSIONE

Per collegare il router al PC, il pirata imposta manualmente un indirizzo IP fisso. Per farlo va nelle proprietà della scheda di rete e spunta l'opzione *Utilizza il seguente indirizzo IP*. In *Indirizzo IP* digita *192.168.4.76* in *Subnet mask* lascia *255.255.255.0* e come *Gateway predefinito* inserisce *192.168.4.20*.

1 DISPLAY
Da qui si controlla la versione del firmware, le impostazioni del dispositivo e si leggono le informazioni delle reti Wi-Fi rilevate

2 CONTROLLI
Servono per muoversi all'interno dei menu

3 LED
Indicano lo stato di funzionamento del router

4 ANTENNA
È di tipo omnidirezionale da 5dBi e rileva le reti Wi-Fi nelle vicinanze in modo da "sniffare" le chiavi WEP

5 RESET
Serve a ripristinare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica in caso di malfunzionamenti

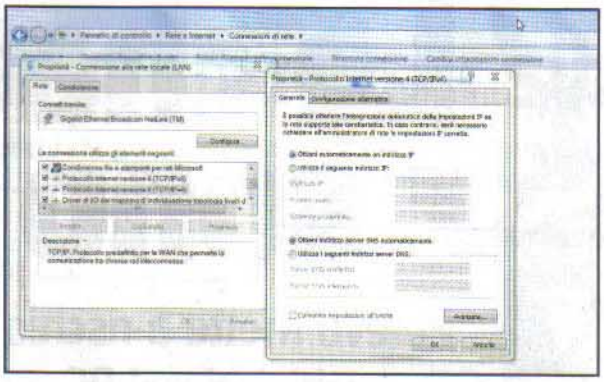
6 LAN
Serve per collegare il WiFiRobin alla scheda di rete del computer e poter effettuare la configurazione iniziale della rete senza fili

7 USB
Alimenta il dispositivo tramite connessione al computer e consente di utilizzare le Internet Key (in questo caso, è necessario utilizzare un alimentatore esterno)

8 POWER
Ingresso per collegare un alimentatore opzionale in modo da alimentare il router anche senza dover ricorrere al PC

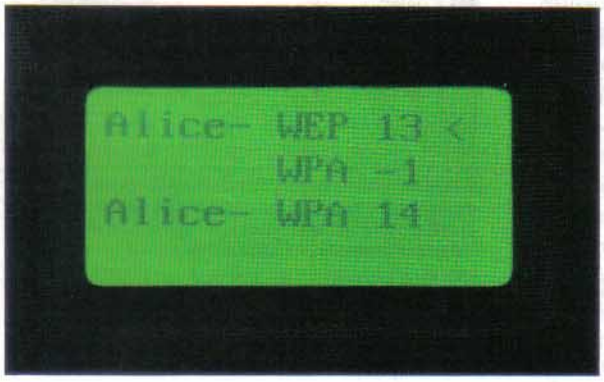
Sniffare in libertà

1 Il pirata può usare WiFiRobin in qualsiasi luogo in cui si trova perché per alimentarlo è sufficiente collegarlo al PC portatile tramite cavo USB in dotazione. In particolare, un'estremità del cavo (quella che collegata va al computer) ha due connettori USB perché una sola porta non ce la farebbe a fornire la giusta alimentazione.



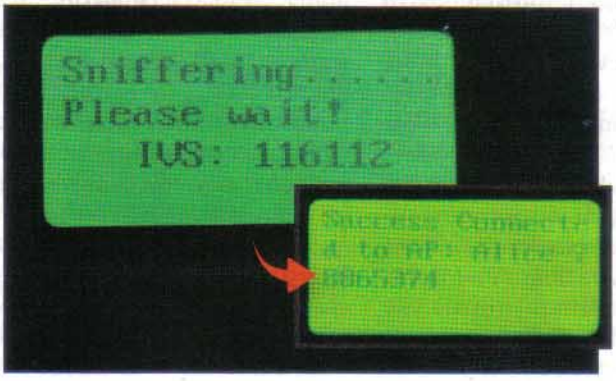
La configurazione della scheda

2 Il pirata collega il WiFiRobin alla scheda di rete LAN tramite il cavo Ethernet in dotazione. Avvia il sistema operativo e va nel *Pannello di controllo/Rete e Internet/Centro connessioni di rete e condivisione*, clicca su *Modifica impostazioni scheda* e nelle proprietà della scheda di rete imposta l'opzione *Ottieni automaticamente un indirizzo IP*.



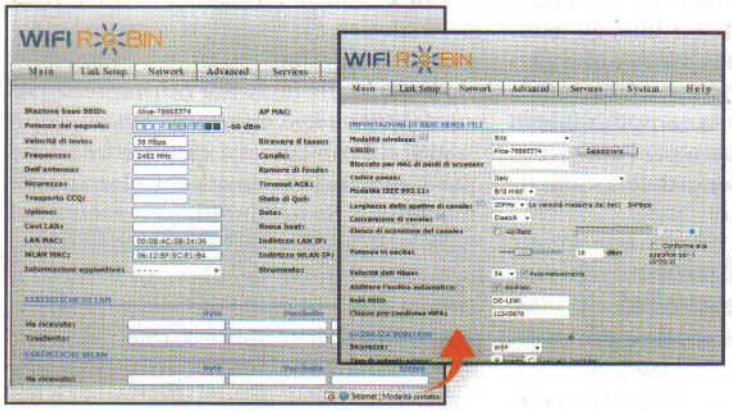
Inizia il lavoro di ricerca

3 Collegato il dispositivo, il pirata si posiziona nei pressi di una rete WLAN protetta con chiave WEP e dal pannello di controllo LCD del router seleziona l'opzione *Wireless scan*. Il router rileva le reti disponibili e mostra quelle che utilizzano una chiave di protezione WEP. La seleziona e preme *OK*.



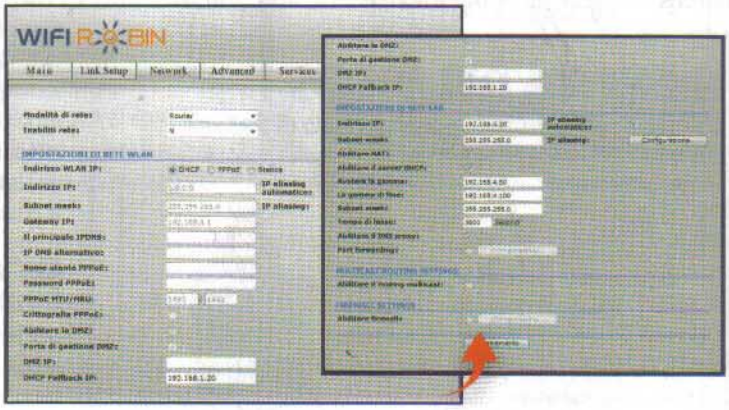
Lo scasso è stato eseguito

4 La procedura per sniffare la chiave Wep potrebbe essere abbastanza lunga (ed è comunque gestita in autonomia da WiFiRobin). Il pirata lo sa e attende con pazienza. Al termine, un messaggio di successo avvisa il pirata che il router si è connesso alla rete selezionata. Ora può utilizzarla per navigare gratis.



Connessione della condivisione

5 Stabilita la connessione alla rete protetta, il pirata avvia il browser del suo PC, inserisce l'indirizzo *192.168.4.20*, preme *Invio* e accede utilizzando sia la parola *admin* sia come username sia come password. Si sposta in *Link Setup* e in *Modalità wireless* seleziona *Sito*. In *Relè SSID* digita il nome col quale desidera chiamare la rete del router e sceglie la sua chiave WPA.



Navigazione a scrocco

6 A questo punto si sposta nella scheda *Network* e in *Modalità di rete* seleziona *Router*. Scorre la pagina verso il basso e clicca su *Cambiamento*. Una finestra gli chiederà di confermare per applicare le modifiche: fatto ciò il router si riavvia. Al termine, il pirata va su un altro PC, trova la rete WLAN creata sul suo WiFiRobin e ci si connette con la chiave WPA impostata al **Passo 5**.

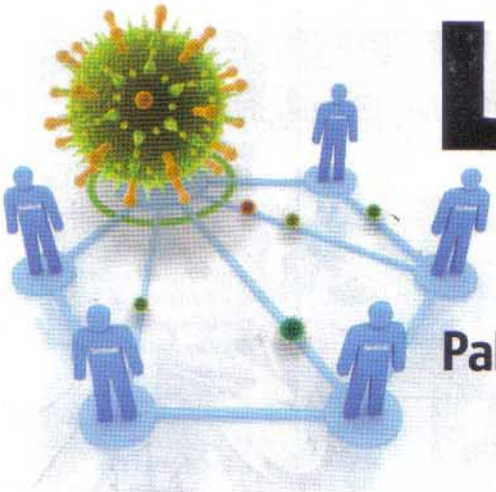
PER SAPERNE DI PIU'

DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE

Se il pirata non riesce a trovare una rete WEP a cui collegarsi a scrocco, può comunque navigare sfruttando la propria Internet Key (collegandola alla porta USB del dispositivo, infatti, verrà riconosciuta automaticamente). Inoltre WiFiRobin può funzionare anche come access point o come ripetitore di segnale per estendere la portata di una rete senza fili già esistente.

IN FUTURO IL WPA

Sono recenti le notizie che riguardano le falle scoperte anche nel protocollo WPA. I pirati sono già a lavoro per realizzare un nuovo firmware per il WiFiRobin che sarà in grado di crackarle. Per ora si tratta solo di gossip informatico, anche se sul sito del produttore del router è già dato per scontato un aggiornamento che permetterà di farlo.



Le chat e il P2P sono a rischio

Palevo mette a rischio le password e i dati personali archiviati nel PC e nelle impostazioni del browser

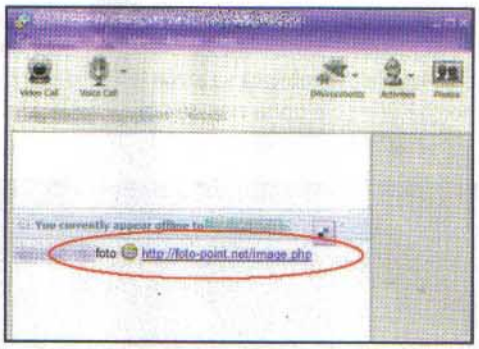
Spesso sentiamo parlare di malware che, per propagarsi, utilizzano canali di comunicazione quali la messaggistica istantanea, oppure i programmi per la condivisione dei file. Il worm Palevo è uno dei principali rappresentanti di questa famiglia di virus, salito agli onori della cronaca per la velocità con cui sta scalando le classifiche dei programmi più pericolosi attualmente attivi sul Web. A differenza di altri virus simili, però, Palevo è in grado di sfruttare anche una vulnerabilità presente nei sistemi operativi Windows che, se non corretta mediante la patch MS08-067 rilasciata da Microsoft e scaricabile gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/690, consente di trasformare il nostro computer in un server controllabile da remoto pronto ad esaudire ogni richiesta malevole inviata da remoto da un qualsiasi pirata informatico. È interessante notare che la vulnerabilità in questione è la stessa di quella già utilizzata a suo tempo dal worm Conficker (Win Magazine 127, pagina, 146) ma, rispetto a quest'ultimo, Palevo è in grado di propagarsi anche attraverso contatti Facebook già compromessi.

A caccia di dati sensibili

Se invece utilizziamo programmi P2P come eMule, Shareaza, LimeWire, Ares, BearShare, DC++ e iMesh e, senza accorgercene, siamo già stati infettati, il worm Palevo è in grado di propagarsi aggiungendo del codice malevolo in tutti i file che condividiamo. Oppure, ne creerà appositamente di nuovi nelle stesse cartelle condivise dei programmi di file sharing già citati. Ma non è finita qua! In presenza di un computer infetto, infatti, il malware è in grado di aggiungere codice malevolo in tutti i supporti removibili che verranno collegati ad una porta USB, copiando nella directory principale di ciascuno di essi il file ***autorun.inf***. Ma la ciliegina sulla torta di Palevo è il furto di dati sensibili. Proprio così! Ogni password o informazione personale che trasmetteremo sul Web utilizzando il nostro browser predefinito (Firefox o Internet Explorer), verrà memorizzata ed inviata, da remoto, al truffatore di turno. Tutte le operazioni bancarie on-line, gli username e le password utilizzate per l'autenticazione a siti, per la compilazione di un forum o per l'accesso ai social network sono dunque a rischio!

Un'infezione inarrestabile!

Su Internet si aggirano diverse varianti del worm Palevo, ma la più pericolosa è, al momento, quella denominata ***P2P-Worm.Win32.Palevo.jdb***, che è stata capace di infettare, nel giro di poche settimane, un numero di computer davvero impressionante, quasi 50.000!



Ecco un tipico esempio di un messaggio infetto inviato da Palevo sfruttando i programmi di chat. Evitiamo di collegarci al link indicato se non vogliamo scaricare nel nostro computer una copia del virus.

Come principale strumento di infezione, questa particolare variante del worm sfrutta i canali di instant messaging, su tutti Yahoo! Messenger e MSN Messenger. Vediamo in dettaglio come ciò avviene. Da un computer già infetto, Palevo invia messaggi verso tutti gli amici presenti nella lista dei contatti. Tali messaggi conterranno un link che, se cliccato, reindirizza l'ignara vittima verso un sito dal quale verrà scaricata una copia del malware. Sia il link presente nel messaggio, http://foto-point.net/image.php sia il nome del malware ***IM[numero_casuale].JPG-www.myspace.com.exe*** sono stati scelti con cura dai virus writer anche per stimolare la curiosità delle loro possibili vittime. Se nell'indirizzo presente nel testo messaggio non si evidenziano palesi minacce, il nome del file deve invece far suonare un campanello d'allarme. Non si tratta, infatti, di un indirizzo Internet, come i pirati informatici vorrebbero far credere, bansì di un collegamento diretto ad un file eseguibile che, se scaricato ed eseguito, scatenerà l'infezione vera e propria del virus. Se inavvertitamente viene scaricato ed eseguito questo file, verranno aggiunti nella cartella di sistema di Windows e con attributo nascosto i driver ***mds.sys*** e ***mdt.sys***, il file immagine ***winbrd.jpg*** e l'eseguibi-

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche di Palevo

Nome: Palevo
Nato il: 7 settembre 2009
Alias: P2P-Worm.Win32.Palevo.fq, VirTool:Win32/DelfInject.gen!AF, W32.SillyFDC
Tipologia: Worm
Lunghezza infezione: 111.616 byte
Sistemi vulnerabili: Windows 9x/ME/2000/XP/Vista/7
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Pericolosità: Media
Danni causati: Medi
Diffusione: Media
Segni particolari: Il worm si diffonde sui canali P2P e ruba i dati personali archiviati nel browser

Palevo
21 settembre 2010

Mettiamo al sicuro i dati sensibili

Usando un apposito tool di rimozione, bastano pochi clic per rimuovere l'infezione di Palevo dal nostro sistema. In futuro, però, ricordiamoci che non bisogna mai scaricare file sospetti che ci vengono segnalati da sconosciuti!

1 Un po' di preliminari prima della rimozione del virus

Per la rimozione del worm dal nostro computer ci viene in aiuto un tool automatico rilasciato dai laboratori di ricerca di BitDefender, presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom. Il programma non richiede installazione, ma prima

di utilizzarlo è raccomandabile disattivare il collegamento a Internet e disattivare la protezione in tempo reale del nostro antivirus. Nel caso di Avira AntiVir, ad esempio, è sufficiente cliccare col tasto destro del mouse sull'icona del programma presente nella system tray di Windows, vicino all'orologio e cliccare su *Attiva AntiVir Guard* per togliere il segno di spunta corrispondente.

2 Cominciamo a ripulire i dispositivi USB infetti

Salviamo il tool di rimozione di Palevo sul nostro desktop e iniziamo a collegare i supporti removibili nelle porte USB, con una sola accortezza: prima di farlo, premiamo e teniamo premuto il tasto *Shift*.

In questo modo, faremo in modo che Windows riconosca correttamente l'unità esterna ma non carichi il suo contenuto, impedendo così l'esecuzione del file infetto *autorun.inf*.

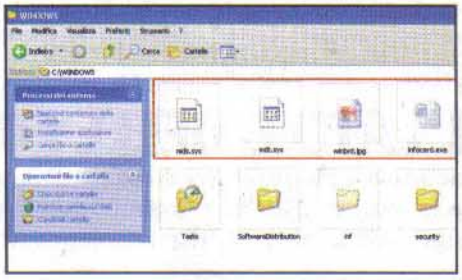
3 Iniziano le operazioni di pulizia del sistema

A questo punto, possiamo eseguire il tool di rimozione di BitDefender. Clicchiamo due volte sul file eseguibile corrispondente e, dal semplice pannello di controllo che appare, clicchiamo sul pulsante *Start* per avviare la scansione dell'hard disk e dei supporti rimovibili collegati al computer. L'operazione durerà alcuni minuti, a seconda delle dimensioni delle unità di archiviazione analizzate.

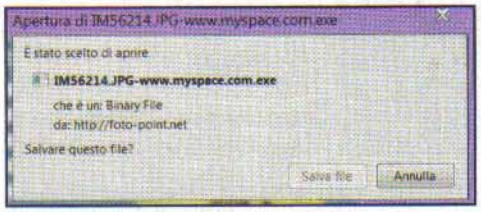
Il tool provvederà a cancellare automaticamente i file creati dal virus e a ripulire il registro di configurazione di Windows dalle chiavi infette. Al termine, ci verrà chiesto di iscriverci alla newsletter di BitDefender e di scaricare alcune versioni di prova dei loro prodotti. Ovviamente, possiamo ignorare questi messaggi e terminare l'esecuzione del tool di rimozione.

4 Se la procedura automatica non basta, procediamo manualmente

Se l'analisi del computer con il tool di rimozione automatica non dovesse fornire i risultati sperati,



procediamo manualmente con la bonifica del sistema. Accediamo alla cartella *C:\WINDOWS* e, se presenti, rimuoviamo i file *mds.sys*, *mdt.sys*, *winbrd.jpg* e *infocard.exe*. Fatto questo, dal menu *Start/Esegui* digitiamo *regedit* e premiamo *Invio* per accedere all'editor del registro di configurazione di Windows. Individuiamo la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run* ed eliminiamo il valore *Firewall Administrating/"C:\Windows\infocard.exe"*. Per farlo, selezioniamolo col tasto destro del mouse e clicchiamo *Elimina* dal menu contestuale che appare, confermando con *OK*. Riavviamo quindi il computer ed eseguiamo una scansione completa con il nostro antivirus aggiornato. E in futuro, ricordiamoci di aggiornare sempre il sistema operativo installando tutte le patch rilasciate da Microsoft mediante il servizio Windows Update (accessibile dal menu *Start/Tutti i programmi*).



Dietro questo file eseguibile camuffato da immagine JPEG si nasconde una copia di Palevo. Evitiamo di scaricarlo e, soprattutto, di eseguirlo!

le *infocard.exe*. L'icona di quest'ultimo, in particolare, potrebbe trarre in inganno un utente non esperto in quanto, per mascherare ulteriormente l'infezione, i virus writer hanno pensato bene di associarla ad un file Word. Per assicurarsi d'essere eseguito ad ogni riavvio del sistema operativo, Palevo aggiunge al registro di configurazione del sistema il valore *Firewall Administrating = "C:\Windows\infocard.exe"* nelle chiavi *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run* e *HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run*. Quindi, per bypassare il firewall di Windows eventualmente attivo nel sistema della vittima e garantirsi, così, il collegamento a Internet, modifica la chiave *HKLM\SYSTEM\ControlSet001\Services\SharedAccess\Parameters\FirewallPolicy\StandardProfile\AuthorizedApplications\List*. Il worm Palevo stabilisce, infine, una connessione verso un server IRC su cui rimane in attesa di comandi come quello impartito dai suoi creatori per ordinargli di scaricare o eseguire file infetti e inviare messaggi a contatti presenti nella lista del programma di messaggistica istantanea predefinito!

Con Hallucinate mettiamo i nostri documenti al riparo da occhi indiscreti, nascondendoli nelle immagini. Installiamo Blink! per proteggere l'accesso a Windows con la scansione biometrica del volto

Hallucinate — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

IL LATO B DELLE FOTO

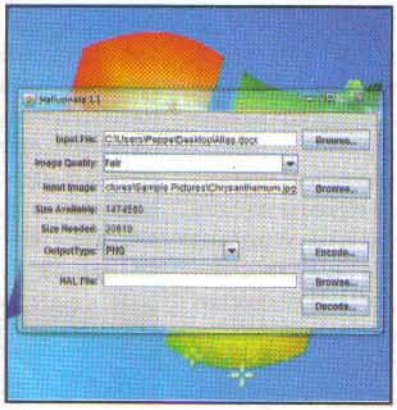
L'archiviazione o la condivisione di documenti riservati, potrebbe rappresentare un problema, se vogliamo essere sicuri che questi non vengano visti da chicchessia. Chiediamo aiuto al software Hallucinate.

Pronto all'uso!

1 In una qualsiasi cartella (ad esempio sul *Desktop*), estraiamo l'archivio *Hallucinate.zip* (lo troviamo nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file *Hallucinate.jar*. Poiché si tratta di un'applicazione Java, il software non necessita della tradizionale installazione: ci troveremo immediatamente davanti all'interfaccia principale.

Un nascondiglio perfetto

2 Clicchiamo sul pulsante *Browse* che si trova di lato alla casella *Input File* e navighiamo nelle cartelle per selezionare il documento da nascondere. Cliccando sul pulsante *Browse* in corrispondenza della casella *Input Image* per caricare la foto che celerà il file: la dimensione dell'immagine (*Size Available*) dovrà essere pari o superiore a quanto riportato nella casella *Size Needed* (espressi in KB).



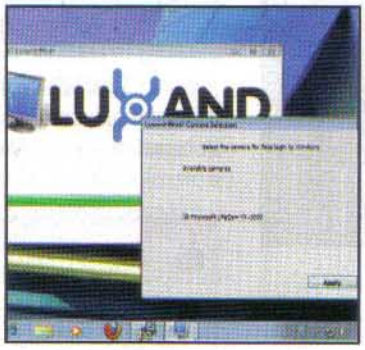
Apriti Sesamo!

3 Clicchiamo *Encode*, specifichiamo la cartella di destinazione, il nome del nuovo file e confermiamo con *Salva*. Aprendo l'immagine creata verrà visualizzata sul monitor come qualunque altra foto. Per decifrarne il contenuto nascosto, invece, avviamo Hallucinate, Premiamo il pulsante *Browse* della casella *HAL File*, clicchiamo *Decode* e scegliamo la cartella in cui esportare il file (*Salva*).

Blink! — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

IL LOGIN DI 007

La scansione biometrica del volto non è più una tecnologia alla portata dei soli agenti CIA o KGB. Se disponiamo di una Webcam, possiamo utilizzarla per accedere a Windows senza digitare più alcuna password.

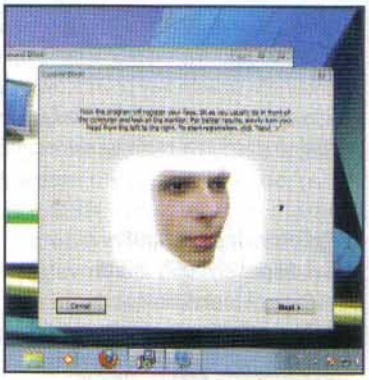


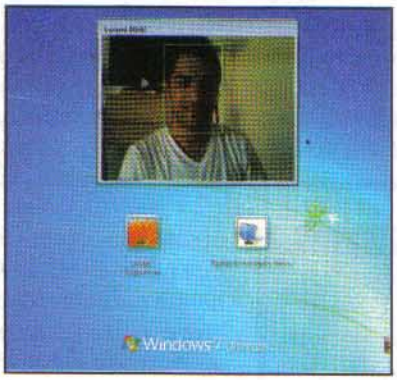
Prepariamo l'attrezzatura

1 Estraiamo l'archivio compresso *LuxandBlink.zip* (presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom) e facciamo doppio clic sul file *LuxandBlinkSetup.exe*. Rispondiamo *Si* alla richiesta di privilegi e clicchiamo *Install Luxand Blink!*. La Webcam collegata al PC verrà rilevata automaticamente. Selezioniamola con *Apply* e passiamo alla configurazione cliccando *Next*.

Mettiamoci in posa

2 Una dimostrazione mostra le angolazioni da assumere per una corretta scansione del volto, facciamo clic su *Next* per proseguire. Guardando dritti nella Webcam, ruotiamo lentamente la testa da sinistra verso destra, così come visto nella demo. Terminata la scansione, nella finestra successiva digitiamo la password di accesso del nostro account Windows. Con *Finish* registriamo la configurazione.





Occhio al riquadro!

3 Riavviamo il sistema per testare la configurazione. Non appena Windows verrà caricato, guardiamo dritti nella Webcam per permettere a Blink! di eseguire la scansione biometrica del volto. Per aiutarci nell'inquadratura, le riprese vengono mostrate in una finestra aggiunta alla schermata di accesso. Un paio di secondi e il login è fatto. Roba da veri James Bond!

File in cassaforte

Conceal è un utilissimo software con cui possiamo criptare e decrittare i file proteggendoli con una password. Installiamo Conceal (lo troviamo nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-ROM) ed eseguiamolo. Trasciniamo nella finestra del software il file da criptare (o decrittare), digitiamo la password nelle apposite caselle e in *Destination* indichiamo il nome e la posizione in cui salvarlo.

Avvisi noiosi?

Il nuovo Centro Operativo di **Windows 7** ci avvisa ogni qualvolta si verifica un evento legato alla sicurezza o alla manutenzione del sistema. Se desideriamo escludere gli avvisi di determinati eventi, andiamo in *Start/Pannello di controllo/Centro operativo/Modifica impostazioni centro operativo* e togliamo i segni di spunta dalle voci che non ci interessano. Confermiamo con *OK*.

Giocare senza interruzioni

Avast inibisce gli avvisi mostrati dal programma impedendo l'interruzione delle applicazioni a schermo intero (come i videogame). Pertanto, se non vogliamo essere disturbati durante le fasi concitate di gioco, ad esempio, entriamo nelle *Impostazioni* di Avast, clicchiamo *Modalità Silenziosa/Gioco*, mettiamo la spunta alla casella *Modalità Silenziosa/Gioco* e premiamo *OK*.

Tutti pazzi per le foto pazze

Collage, fotomosaici, 3D, caricature e tratti artistici. Con le nostre dritte trasformi gli scatti... da così a così!

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Shape Collage è presente nell'*Interfaccia principale*. Gli altri software citati li trovi nella sezione *Grafica Digitale*

Cosa ci occorre

Disegno
La nostra scelta...
Fotosketcher 1.97
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.fotosketcher.com

Collage di foto
La nostra scelta...
Shape Collage 2.5.2
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.shapecollage.com

Foto mosaici
La nostra scelta...
Foto-Mosaik
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.sixdots.de/mosaik/en

Fotomontaggi
La nostra scelta...
MAGIX FunPix Maker
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.magix.com/it

Modellazione 3D
La nostra scelta...
Blender
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.blender.org

Capita spesso, vedendo un paesaggio incantevole o una bella espressione di una nostra amica, di aver voglia di immortalarli e poter dipingere quei bei colori. Certo non è facile avere con sé pennelli e tavolozza e poi non tutti hanno spiccate doti pittoriche. Una fotocamera digitale è invece maneggevole e sempre pronta: basta un click e il ricordo è conservato. Una volta tornati a casa possiamo archiviarlo e trasformarlo in un quadro digitale. Grazie ad un programma come Fotosketcher la foto diventerà un bel disegno realizzato a mano: basta solo regolare i parametri giusti per simulare le pennellate o il tratteggio della penna grafica.

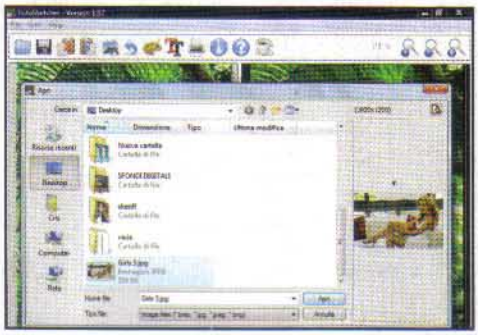
Divertenti creazioni

Di anno in anno, però, i nostri ricordi digitali aumentano in numero smisurato e allora potremmo decidere di utilizzarli tutti assieme per creare un foto mosaico, naturalmente senza usare forbici, carta e colla, bensì il nostro fedele PC. Sfruttando un software come Foto Mosaik dobbiamo solo indicare la cartella con i file da usare come tessere e la foto che serve da soggetto principale. In breve otterremo un mosaico di sicuro effetto. Ma se abbiamo esigenze ancora più particolari potremmo assemblare le nostre fotografie non per ricreare un'altra immagine, bensì per assumere una forma specifica come un cuore, un animale o una ciambella... Anche in questo caso non abbiamo bisogno di nulla di complicato: con Shape Collage basta scegliere la forma e riempirla dei nostri scatti in esubero. Senza dire che con pochi clic e un programma come Magix FunPix Maker riusciremo a realizzare simpatiche caricature degli amici. Infine, con un semplice trucco in Blender applichiamo alle foto un particolare effetto tridimensionale. Vediamo quindi come trasformare i nostri scatti in creazioni artistiche da incorniciare o utilizzare come originalissimi biglietti di auguri.

DISEGNI A MANO

Dalla foto al disegno!

Per trasformare una semplice fotografia in un suggestivo disegno a mano, importiamola in Fotosketcher, scegliamo il tratto a matita e regoliamo intensità, luce, colore e contrasto. Infine aggiungiamo la cornice giusta.



1 Pronti alla partenza

Facciamo doppio clic su *FotoSketcher.exe*, che troviamo nella sezione *Grafica Digitale*, per avviare la semplice procedura di installazione del software. Clicchiamo quindi sul pulsante *Open a picture* nella barra dei menu per trovare la foto che ci serve.

2 Disegnare con stile

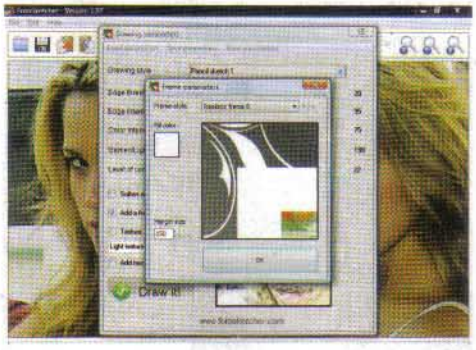
Caricata la foto, la vediamo apparire sullo schermo in due finestre: una mostra l'originale e una le modifiche apportate. Compare subito, inoltre, anche il pannello di controllo dei parametri di trasformazione. In *Drawing Style* scegliamo *Pencil Sketch 1*.

3 Tratti marcati

Poniamo *Edge threshold* e *Edge intensity* rispettivamente a *20* e *95* per regolare l'intensità dei tratti a colori e nero. Portiamo quindi *Color Intensity* a *75*. Trasciniamo col mouse l'immagine nella finestra di anteprima per controllare l'effetto finale.

4 Immagini chiare

Portiamo il cursore *Darken/Lighten* a *198* per schiarire il disegno e spostiamo *Level of Contrast* a *22* per diminuire il contrasto. Per accentuare i tratti, dovremo premere *Texture* e impostare *Strong* scegliendo una texture come la *2* o la *3*.



5 Disegno da incorniciare

Attiviamo *Add a frame* e clicchiamo l'icona con i punti per scegliere il tipo di cornice da applicare. In *Frame Style* impostiamo *Realistic frame* e scorriamo l'elenco scegliendo il modello numero *6*. Lasciamo *Fill Color* e *Margin Size* invariate e diamo *OK*.

6 Aggiungiamo un titolo

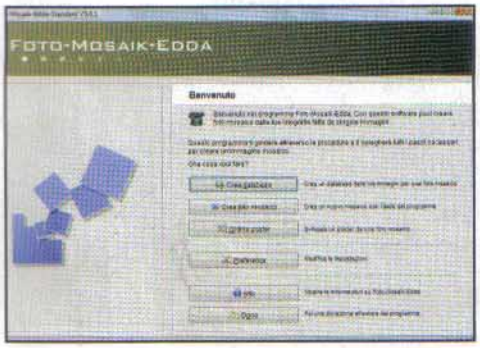
Attiviamo *Add Text* e clicchiamo il pulsante corrispondente per visualizzare il pannello di controllo del testo. Digitiamo le parole. Scelta la posizione *Top Middle*, definiamo font e colore. Diamo *OK*, clicchiamo *Draw it!* e infine *File/Save the drawing as*.

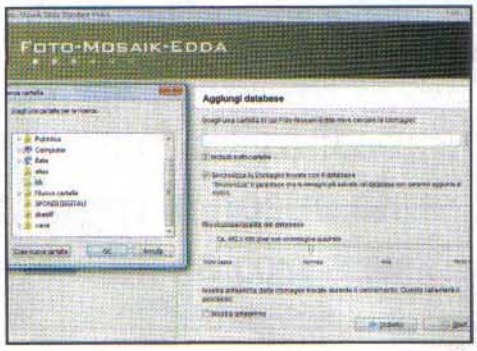
PRIMA&DOPO Ecco la nostra foto trasformata in un disegno che ricorda lo stile dell'autore di fumetti Milo Manara.

FOTO MOSAICI

Piccole foto crescono

Con un software come Foto Mosaik possiamo usare centinaia, o meglio ancora, migliaia di foto come tessere per comporre un'immagine. Scegliamo lo sfondo, definiamo il database di foto e realizziamo il nostro mosaico.





1 Procedura guidata

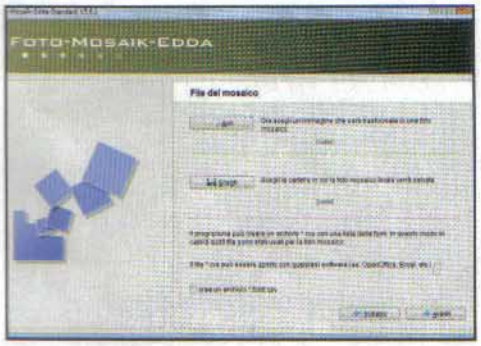
Dopo una semplice installazione, avviamo il programma. La creazione del mosaico avviene mediante una facile e veloce procedura guidata. Per prima cosa clicchiamo *Crea database* per definire quale sarà la libreria di foto che costituirà le tessere.

2 Un nuovo database

Visto che dobbiamo creare un nuovo archivio di immagini, attiviamo *Aggiungi immagini* e *a un nuovo database*. Di default, il database viene creato nella cartella *Documenti*. Per cambiare destinazione clicchiamo *Preferenze* nella schermata iniziale.

3 Dove sono le foto?

Clicchiamo *Next* e indichiamo la cartella dove cercare le immagini. Attiviamo *Sincronizza immagini trovate con il database* per evitare di avere eventuali doppioni in caso di aggiunte successive. Come risoluzione delle tessere impostiamo *Normale*.

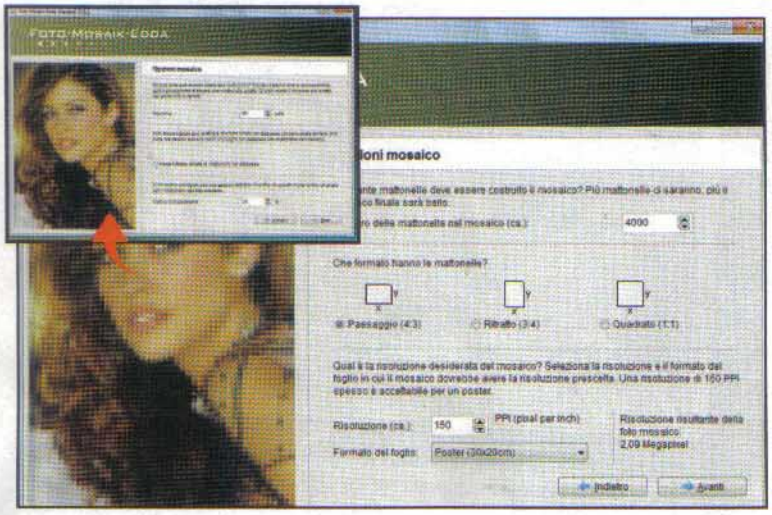


4 Libreria pronta

Diamo *Start* per creare la libreria. Al termine, clicchiamo *Inizio* per tornare alla schermata iniziale dove scegliamo *Crea foto mosaico*. Usiamo *Apri* per indicare l'immagine di sfondo e poi *Scegli* per impostare la cartella di destinazione del risultato.

5 Tante mattonelle

Ora premiamo *Avanti* e scegliamo il database che abbiamo appena creato come base per le tessere. Premiamo ancora *Avanti* per passare alla scheda delle *Opzioni*. Impostiamo il numero di mattonelle: *4.000*. Definiamo come *Paesaggio* il formato delle mattonelle.



6 Finiamo il lavoro

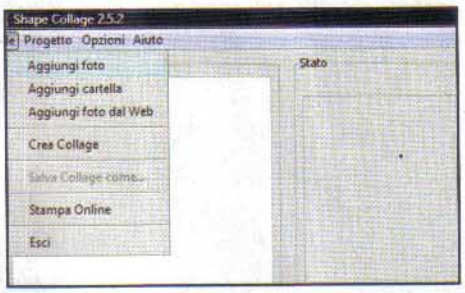
Impostiamo *150* come risoluzione e *30x20* come formato del foglio. Diamo *Avanti* e selezioniamo *20* come *Massimo* delle ripetizioni e *30* come *Fattore di trasparenza*. Infine diamo *Start*. Il nostro foto mosaico è così salvato. Per vederlo subito, clicchiamo *Zoom*.

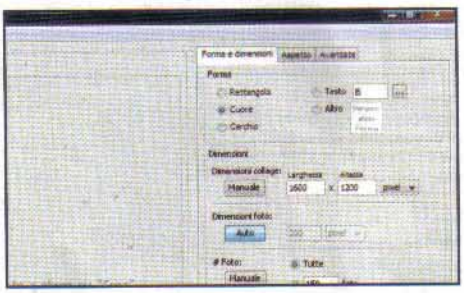
RISULTATO FINALE Abbiamo ottenuto un volto composto da migliaia di piccole foto ben armonizzate tra loro.

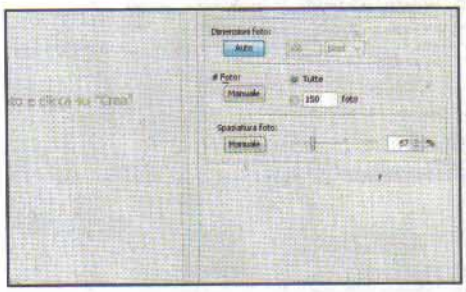
FOTO COLLAGE

Dai forma ai tuoi scatti digitali

Con Shape Collage creiamo automaticamente una composizione con le nostre foto preferite inserendole dentro una forma predefinita. Impostando pochi semplici parametri, il risultato è di sicuro effetto.







1 Foto da scegliere

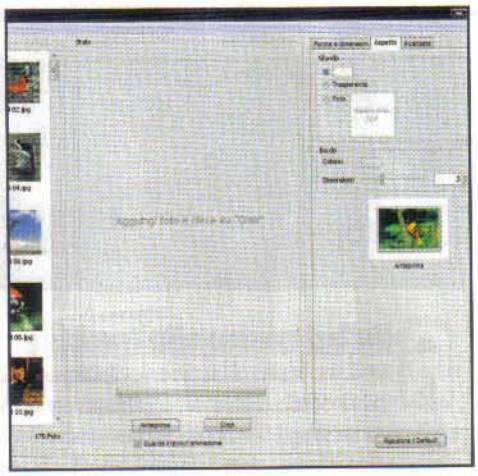
Avviamo il programma dopo aver eseguito la semplice installazione, che richiede la presenza di Java nel PC (www.winmagazine.it/link/712). Nella colonna di sinistra trasciniamo le foto che serviranno per la composizione, oppure utilizziamo il comando *File/Aggiungi Foto*.

2 Un bel cuore

Spostiamoci nella sezione *Forme e dimensioni* sulla destra e in *Forma* scegliamo *Cuore*. Cliccando *Altro* abbiamo altri contorni modificabili. In *Dimensioni* clicchiamo su *Auto* per passare a *Manuale* e inserire così le dimensioni del lavoro, nel nostro caso *1600x1200*.

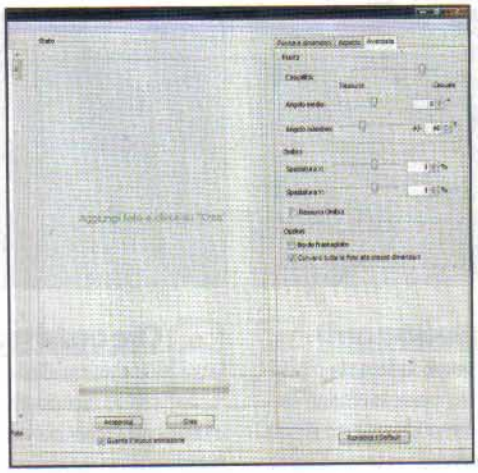
3 La forza del numero

Lasciamo attivo *Auto* in *Dimensioni foto*, mentre in *Foto* abilitiamo *Tutte*. Ricordiamo, per un buon risultato, di cercare un compromesso tra il numero di foto, comunque attorno al centinaio, e la loro dimensione. Maggiore è la quantità e minore può essere la taglia.



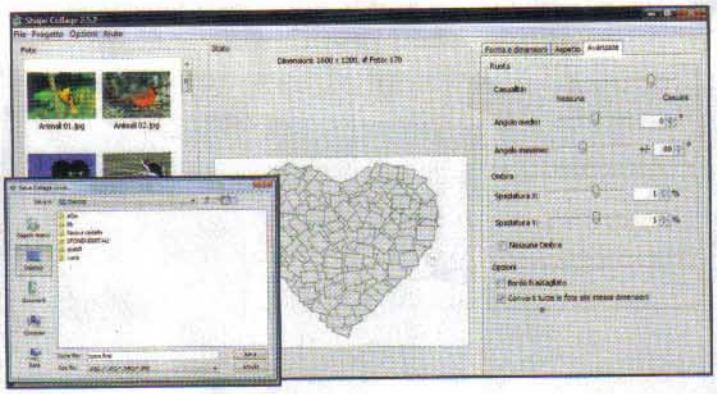
4 Uno sfondo bianco

In *Spaziatura* foto spostiamo il cursore a *50* e passiamo alla scheda *Aspetto*. Qui clicchiamo *Foto* per impostare lo sfondo scegliendo un colore oppure un'altra immagine, o ancora definendolo trasparente. Nel nostro caso, lasciamo il bianco e in *Bordo/Dimensioni* usiamo *3*.



5 Rotazioni casuali

Spostiamoci adesso nella scheda *Avanzate*. Aumentiamo la *Casualità* delle rotazioni spostando verso destra il relativo cursore. Lasciamo invariati l'*Angolo medio* e l'*Angolo massimo* e non barriamo *Nessuna ombra* per mantenere il contorno ombreggiato delle singole foto.



6 Un cuore pronto

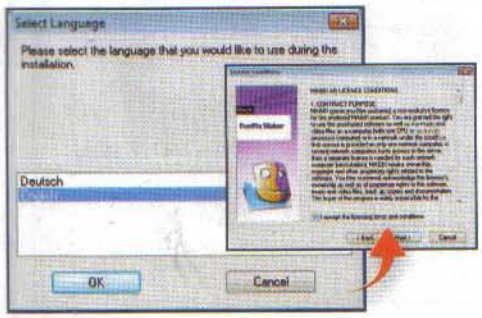
Attiviamo l'opzione *Converti tutte le foto alle stesse dimensioni*. Cliccheremo *Anteprima* per avere un'idea della composizione e quindi, se siamo soddisfatti, diamo *Crea*. Digitiamo il nome del file da salvare e attendiamo qualche attimo perché il risultato sia pronto.

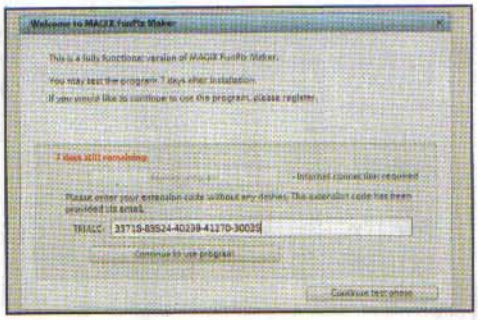
RISULTATO FINALE Le nostre foto più belle sono perfettamente racchiuse in un cuore pronto da stampare e incorniciare!

FOTO MONTAGGI

Ti cambio i connotati in due clic

Basta il computer, la foto di un soggetto in primo piano, un programma giusto come MAGIX FunPix Maker e... con pochi clic del mouse trasformiamo ogni nostro ritratto in una simpatica caricatura. Il divertimento è assicurato!





1 Dall'installazione all'avvio

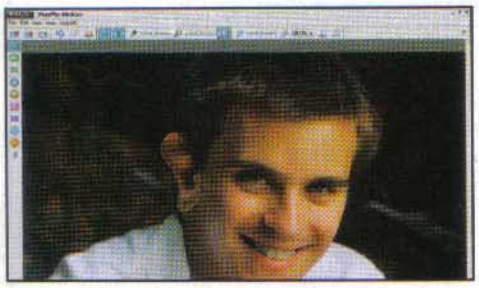
Eseguiamo il file *funpix_maker_24mb_d_en.exe*. In *Select language* clicchiamo *English* e poi *OK*. Procediamo con *Next* e spuntiamo *I accept the licensing*. Clicchiamo quattro volte *Next* e attendiamo che venga completata l'installazione. Avviamo FunPix Maker con *Finish*.

2 Dimmi come ti chiami

Col PC connesso ad Internet, clicchiamo su *Register program* nella finestra *Welcome to MAGIX FunPix Maker*. Nella pagina Web caricata clicchiamo su *Proceed*. Compiliamo il form di registrazione con le informazioni richieste e confermiamo con *Complete the registration*.

3 L'attivazione è riuscita!

Riceveremo un'e-mail con oggetto *Product Registration* da MAGIX. Individuiamo l'*ActivationCode* e copiamo la parte numerica (*Ctrl+C*). Torniamo nella finestra di FunPix Maker e incolliamo il codice (*Ctrl+V*) in *TRIAL-C*. Clicchiamo *Continue to use program* e poi *OK*.



4 Il simpatico Dumbo

Da *File/Open* selezioniamo la foto da modificare e diamo *Apri*. Dalla barra strumenti scegliamo *Draw* e posizioniamo il mouse sul lobo destro. Col tasto sinistro premuto spostiamolo verso il basso per allungare l'orecchio e trasciniamo verso l'esterno del volto per ingrandirlo.

5 Che occhi grandi che hai

Clicchiamo *Grow* e posizioniamo il mouse sull'occhio destro. Clicchiamo e teniamo premuto per qualche istante: quando le dimensioni sono prossime a quelle dell'orbita rilasciamo il tasto sinistro del mouse. Con la stessa procedura modifichiamo l'occhio sinistro.

6 Un bel nasino alla francese

Attiviamo lo strumento *Shrink*. Clicchiamo sulla punta del naso e teniamo premuto per comprimerlo su se stesso. Selezioniamo nuovamente il tool *Draw* e trasciniamo verso il basso il labbro inferiore per allungare sensibilmente l'intera dentatura. La caricatura è servita!

7 Archiviamo la caricatura

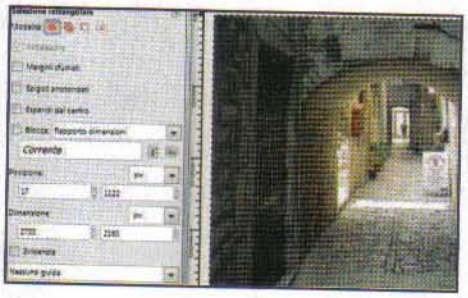
Nella barra dei menu andiamo in *File/Save* e nella finestra di avviso premiamo *Create Copy*. L'immagine modificata verrà salvata nella stessa cartella dell'originale (che non verrà sovrascritta). Il nuovo file riporterà il suffisso *copy* per riconoscerlo più facilmente.

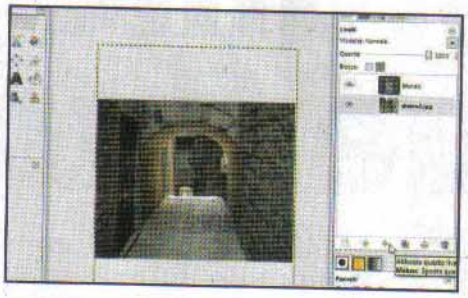
PRIMA&DOPO Ed ecco il nostro amico trasformato in una divertente caricatura!

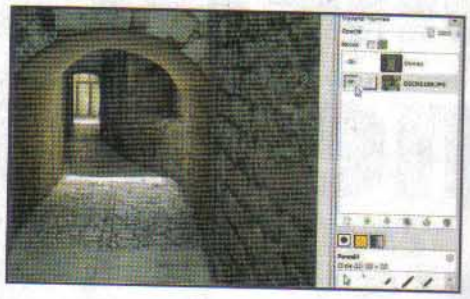
FOTO IN 3D

Quattro passi nei vicoli

Le strade dei paesini di mare hanno un'atmosfera unica. Archi e passaggi imbrigliano il tempo, che scorre più lento. Come rivivere tutto questo una volta tornati a casa? Creando con Blender un'animazione che simula l'effetto 3D!







1 Un bel primo piano

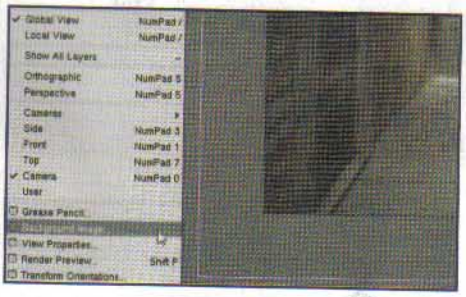
Scegliamo due foto, per il primo piano e lo sfondo del vicolo. Carichiamo la prima in Gimp (lo trovi su *Win Extra*) e ritagliamone una selezione proporzionale al formato PAL (ad esempio *2700x2160*), copiamola (*Ctrl+C*) e incolliamola come nuova immagine (*Ctrl+Shift+V*).

2 Prepariamo lo sfondo

Attiviamo lo strumento *Tracciati* (*B*): delimitata la zona al di là dell'arco, trasformiamola in selezione (*Selezione da Tracciato*) e cancelliamola. Caricato lo sfondo (*File/Apri come livelli*), abbassiamolo (freccia in basso nella finestra *Livelli*, attivabile con *Ctrl+L*).

3 Le texture per le immagini

Posizioniamo lo sfondo (strumento *Sposta*, oppure *M*) e salviamo come *tutto.jpg*. Nella finestra *Livelli* rendiamo invisibile il primo piano (icona occhio) e salviamo come *sfondo.jpg*. Reso invisibile lo sfondo, salviamo come *ppiano.png* (il formato PNG serve per la trasparenza).



4 Ecco la terza dimensione

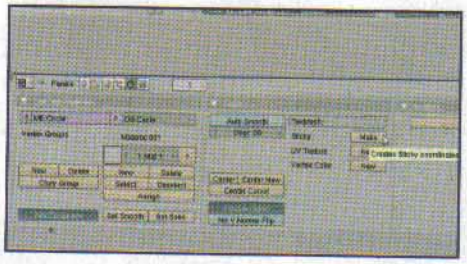
Adesso avviamo Blender, cancelliamo il cubo predefinito premendo il tasto *Canc*, selezioniamo la telecamera col mouse e nel pannello *Transform Properties* (*N*) azzeriamo *RotY* e *RotZ*. Nella vista telecamera (*View/Camera*) carichiamo *tutto.jpg* come sfondo (*View/Background Image*).

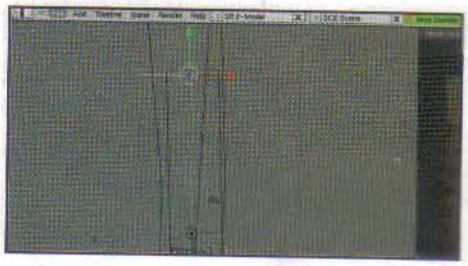
5 Il set per le riprese

Adattiamo la vista della telecamera alla foto: ruotiamo (tasti *R* e *X*) allineando l'orizzonte alla sommità della porta sullo sfondo e quindi leggermente a destra (*R, Z*). Abbozziamo l'arco partendo da un cerchio (*Add/Mesh/Circle*). Ruotiamolo (*R, 90*) e passiamo in modalità *Edit* (*Tab*).

6 Una semplice modellazione

Selezionata la metà inferiore del nostro arco (*A, B* e selezioniamola con il mouse), cancelliamola. Scaliamo il resto dell'arco (*S, X*) e spostiamolo (*G*) fino a ricalcare quello nella foto: estrudiamo (trasciniamo) verso l'alto (*E, Z*), selezioniamo tutto (*A, A*) ed estrudiamo lungo l'asseY (*E, Y*).





7 Scegliamo i materiali

Spostiamoci nel pannello *Shading* (*F5*): aggiungiamo un materiale (*Add New*) insensibile alla luce (*Shadeless*) e con una texture (*Add New* dal pannello *Texture*). In *Texture buttons* (*F6*) scegliamo *Image* al posto di *None* e carichiamo *ppiano.png*. Da *Shading* spostiamoci in *Map Input*.

8 Magia appiccicosa

Clicchiamo su *Stick*, spostiamoci negli strumenti di *Editing* (*F9*) e premiamo *Make* vicino alla voce *Sticky* nel pannello *Mesh*: la foto viene così "appiccicata" sull'arco! Lo strumento *Sticky* utilizza il punto di vista attuale della telecamera, che rimarrà valido anche spostandola.

9 A spasso... nel PC!

Aggiungiamo gli altri edifici e premiamo *F10* per memorizzare in *C:\tmp* le immagini JPG che comporranno l'animazione 3D. In *Format* scegliamo il formato video (*AVI*). In *Anim* impostiamo i fotogrammi d'inizio e fine dell'animazione e premiamo *Anim*. Pochi secondi e la nostra foto sarà in 3D!

Cataloga i tuoi scatti fotografici, applica i giusti ritocchi e condividili con amici e parenti. Fai tutto con un solo tool

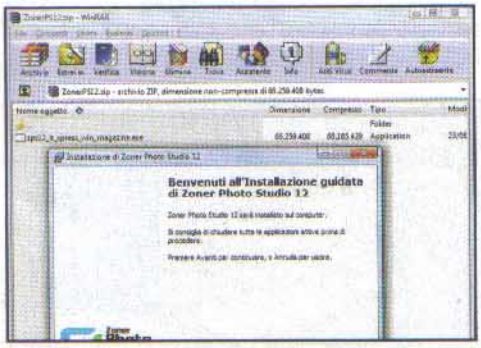
Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

Metti ordine nelle tue foto

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

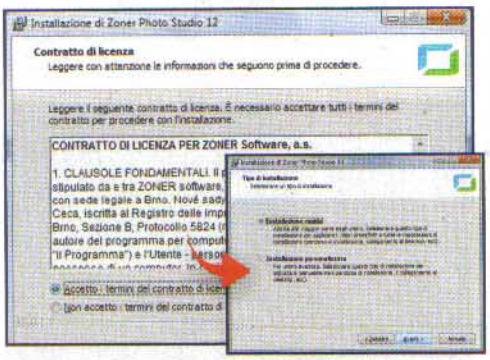
Zoner Photo Studio 12 Xpress è presente nell'*Interfaccia principale* delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

Le vacanze estive sono ormai un lontano ricordo e adesso è tempo di mettere un po' di ordine tra i nostri scatti. Il problema è che con la nuova macchina digitale dalla memoria praticamente infinita, la tentazione di "scattare a raffica" è stata forte. E adesso la loro catalogazione assume i contorni di un'opera ciclopica! L'unica soluzione consiste nel ricorrere ad un buon software che permetta di acquisire le immagini direttamente dalla fotocamera, organizzarle, visualizzarle, correggerle e condividerle. Esattamente quello che fa Zoner Photo Studio 12, un programma che si occupa di ciascuna di queste fasi e si distingue per la chiarezza dell'interfaccia e per la semplicità di utilizzo. Ecco come utilizzarlo al meglio.



Prepariamo l'archivio

1 Scompattiamo in una cartella dell'hard disk l'archivio *ZonerPS12.zip* presente nell'*Interfaccia principale* delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine. Clicchiamo due volte sul file *zps12_it_xpress_win_magazine.exe* per avviare la semplice installazione del programma.

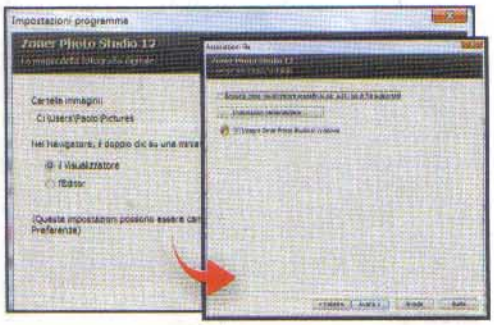


Siamo subito operativi

2 Clicchiamo *Avanti* nella prima schermata del wizard di installazione. Attiviamo la casella *Accetto i termini del contratto di licenza* e procediamo con *Avanti*. Lasciamo attiva l'opzione *Installazione rapida* e premiamo *Avanti* per avviare l'installazione di Zoner Photo Studio.

Il primo avvio è importante

3 Al termine, spuntiamo *Avvia Zoner Photo Studio 12* e clicchiamo *Fine*. Al primo utilizzo del software, si avvierà la procedura guidata di configurazione. Clicchiamo *Avanti* nelle prime due schermate e in *Cartella immagini* indichiamo il percorso della directory con le foto.

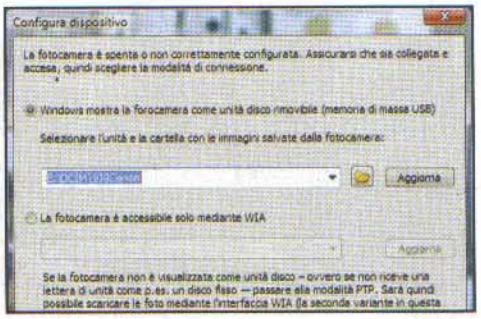


Cosa vuoi fare oggi?

4 Spuntiamo il *Visualizzatore* per avviare un pratico player multimediale quando clicchiamo due volte sull'anteprima di una foto, oppure l'editor per ritoccarla. Clicchiamo *Avanti*, togliamo la spunta da *Imposta come visualizzatore predefinito* e procediamo con *Avanti* e *Fine*.

Ecco le nostre foto

5 Dopo aver avviato Zoner Photo Studio, colleghiamo la fotocamera digitale al computer e accendiamola. Dall'interfaccia principale del programma clicchiamo su *Acquisisci* nella barra dei menu e, dal menu contestuale che appare, selezioniamo l'opzione *Copia da dispositivo*.



Scegliamo le più belle...

6 La maggior parte delle digicam viene riconosciuta come memoria USB. Lasciamo attiva l'opzione *Windows mostra l'unità come unità disco rimovibile* e clicchiamo *Aggiorna*. Il software riconoscerà il dispositivo e la cartella in cui sono archiviate le foto nella sua memoria interna.

1 ACQUISISCI
Permette di importare sul PC le immagini direttamente dalla memoria della fotocamera o dallo scanner

2 MODIFICA
Contiene gli strumenti per ruotare, ridimensionare e apportare semplici modifiche alle immagini

3 INFORMAZIONI
Da qui è possibile conoscere i dati di scatto delle foto, geolocalizzarle, aggiungere un commento audio e un'etichetta

4 ORGANIZZA
In questo menu troviamo tutti gli strumenti per ordinare i nostri archivi fotografici

5 PUBBLICA
Zoner Photo Studio permette di inviare le foto come allegati e-mail o pubblicarle su Facebook e Flickr

6 SPAZIO DI LAVORO
Permette di organizzare efficacemente l'interfaccia principale di Zoner Photo Studio

7 ALBERO
Sezione utile per analizzare in dettaglio il contenuto dell'hard disk o della memoria della fotocamera

8 ANTEPRIMA
Mostra una piccola anteprima (thumbnail) dell'immagine selezionata nel Navigatore

9 NAVIGATORE
È lo spazio di lavoro di Zoner Photo Studio in cui vengono visualizzate le cartelle contenenti le nostre foto

10 MODALITÀ D'USO
Si può passare dal Visualizzatore d'immagine all'editor integrato in Zoner Photo Studio

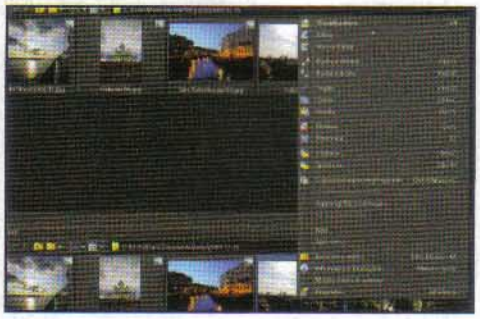
BUONI CONSIGLI

LE TUE FOTO SUL WEB

Zoner Photo Studio permette di inviare una foto come allegato di posta elettronica o pubblicarla sul proprio profilo Facebook (www.facebook.com) o Flickr (www.flickr.com). Nel primo caso, è sufficiente selezionare l'immagine nel Navigatore e accedere al menu *Pubblica/ Invia per e-mail*. Nella schermata che appare scegliamo se mantenere inalterate le sue dimensioni o se comprimerla in un archivio ZIP. Cliccando su *OK* verrà automaticamente caricata la finestra di composizione messaggio del nostro client di posta predefinito. Per pubblicarla invece sul social network o sul portale di foto hosting, occorre accedere al menu *Pubblica/ Upload to Facebook* oppure *Pubblica/ Upload to Flickr*, concedere al programma l'autorizzazione per accedere al nostro account e quindi seguire la semplice procedura guidata per la pubblicazione on-line.

... e copiamole sull'hard disk

7 Cliccando *OK*, Zoner Photo avvierà l'analisi della memoria della digicam e mostrerà le anteprime delle foto. In *Destinazione* indichiamo il percorso in cui salvare le immagini e clicchiamo *Copia*. Il software creerà automaticamente delle sottocartelle in base alla data di scatto.



Facciamo un po' di ordine

8 Terminata l'acquisizione delle foto, verrà aperta la sezione *Gestione* di Zoner Photo. Potremo così rinominare le cartelle o le foto. Per apportare piccole correzioni, invece, selezioniamo la singola immagine col tasto destro e scegliamo *Editor* dal menu contestuale che appare.

OFFERTA DA NON PERDERE!

Win Magazine TI REGALA

IL 20% DI SCONTO

per l'acquisto di **ZONER PHOTO STUDIO 12 PROFESSIONAL EDITION**

a € 63,95 anziché ~~€ 79,94~~

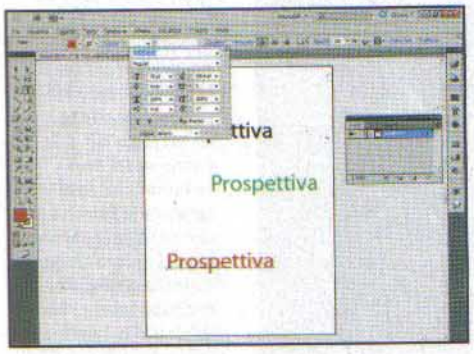
Per usufruire dell'offerta, utilizza il codice promozionale ITAVANMAG20 al momento di completare l'ordine sul sito www.zoner.com

Utilizzando le griglie e l'allineamento prospettico di Illustrator, creiamo perfetti disegni tecnici. In DAZ Studio possiamo illuminare i nostri modelli realizzando una semplice sfera 3D

Illustrator CS5 — Scarica la trial a 30 giorni di Illustrator CS5

TESTI IN PROSPETTIVA

La prospettiva è un aspetto fondamentale del disegno, in particolare di quello tecnico. Adobe Illustrator CS5 risolve in un attimo i nostri problemi con la funzionalità della Griglia e dell'allineamento prospettico per gli oggetti.

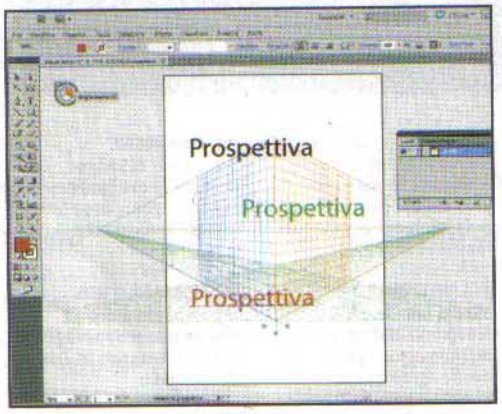


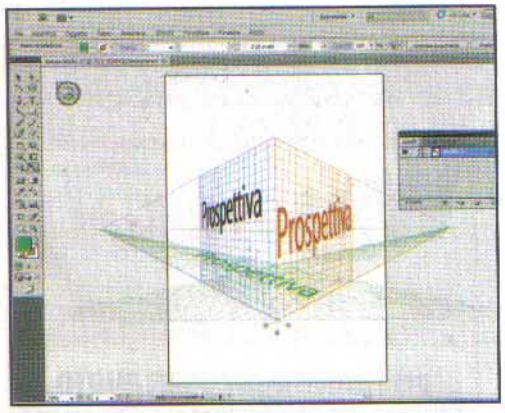
Parole a colori

1 Prendiamo lo *Strumento testo* e digitiamo tre scritte. Nella barra contestuale scegliamo 72 come dimensione e poi attribuiamo alle parole colori diversi. Sempre nella barra strumenti abilitiamo lo *Strumento Griglia prospettica*.

Cubo di riferimento

2 Oltre alla griglia centrale, appare l'icona di un piccolo cubo con tre lati visibili. Clicchiamo la faccia del cubo che servirà da guida prospettica al nostro elemento. Torniamo alla barra strumenti e selezioniamo *Strumento Selezione Prospettica*.





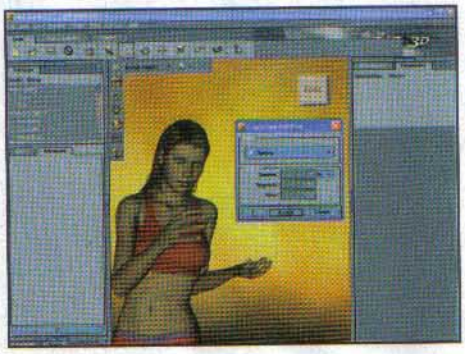
Perfetto allineamento

3 Trasciniamo la prima scritta sul lato della griglia corrispondente a quello scelto nel piccolo cubo. Cambiamo lato e ripetiamo l'operazione con le altre scritte. Usiamo, se necessario, lo *Strumento Ridimensionamento* per ingrandire gli elementi.

DAZ Studio — Scarica la versione completa di DAZ Studio

UNA SFERA LUMINOSA

Lavorando con modelli 3D è importante regolare le luci: la loro posizione e intensità è determinante nel creare l'atmosfera della scena. Vediamo come ottenere un effetto mistery con una semplice sfera e la giusta illuminazione.

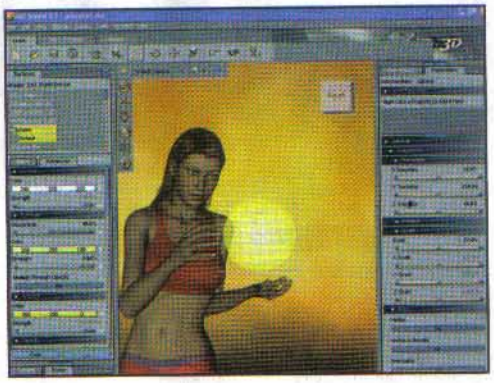


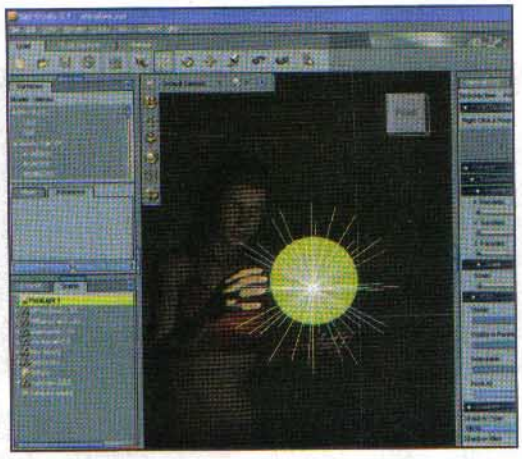
Una nuova primitiva

1 Dopo aver posizionato il nostro modello ed aver caricato uno sfondo opportuno, creiamo una sfera con il comando *Create/New Primitive*. Scegliamo *Sphere* lasciando i valori di default. Nella colonna di destra dei *Parameters* portiamo *Scale* a circa 22.

Bianca e gialla

2 Come *Translation* diamo *X 33*, *Y 130* e *Z 16*. A sinistra, nel pannello *Surfaces*, regoliamo tutti i colori sul giallo a parte *Diffuse* che impostiamo su bianco. Portiamo i cursori *Glossiness*, *Opacity*, e *Strength di Refraction* e *Reflection* circa a metà.





E luce fu!

3 Scegliamo *Create/New Point Light* e nei parametri di traslazione poniamo i cursori attorno ai valori *X 36*, *Y 137* e *Z 51*. Adesso siamo pronti a dare il comando *Render* dal menu superiore. Il soggetto in penombra sembrerà illuminato dalla sfera!

Allineamenti facili

Quando scriviamo un testo in **Illustrator CS5** possiamo facilmente impostare l'allineamento utilizzando le scorciatoie da tastiera. Basta premere i tasti *Ctrl+Shift+ L* o *R* o *C* in base al tipo di allineamento voluto, ovvero sinistro, destro e centrato.

Colori a scomparsa

Dopo aver impostato dei colori personalizzati in **Illustrator CS5** se vogliamo tornare rapidamente al bianco e nero di default, premiamo il tasto *D*. Per far apparire e scomparire le finestre per il controllo di colori e pennelli usiamo i tasti *F5* ed *F6*.

Sfondi colorati

In **DAZ Studio** possiamo definire il colore di sfondo in modo veloce usando il menu *Viewport Options* che si trova vicino ai pulsanti per regolare le impostazioni della camera. Scegliendo *Background color* attiviamo la finestra per la selezione del colore.

Sconfiggi il gigante con l'astuzia

Entra nel magico mondo di Aldiara e salva la principessa per riscattare il nome della tua famiglia

Tempo
50 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Tale of a Hero è presente su tutte le versioni di Win Magazine con DVD

Cosa ci occorre

Avventura punta e clicca

La nostra scelta...
Tale of a Hero

Quanto costa: Gratuito per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine

Sito Internet: www.adventureproductions.it

Requisiti di sistema: Pentium III 800 MHz, 128 MB di RAM, Scheda video da 16 MB compatibile DirectX 9, 800 MB di spazio su hard disk

Nel regno di Aldiara un antico nemico, il gigante di ghiaccio Krugell, si è risvegliato seminando il panico. Il temibile mostro ha rapito la principessa e vuole a tutti i costi la testa del guerriero che ha ucciso suo fratello Halfard. Nei panni di Olaf, un onesto pescatore, figlio di un famoso eroe di guerra, ci troveremo ad affrontare la scomoda eredità d'onore di nostro padre. L'obiettivo? Sconfiggere il mostro e salvare la principessa! Per farlo, però, ci mancherà il coraggio che caratterizzava la figura di nostro padre. Se vogliamo rispedire il mostro in un sonno millenario dovremo quindi ricorrere alla nostra astuzia e all'inventiva improvvisata; solo così potremo mettere in salvo la bella principessa e... la nostra pelle! Prepariamoci ad entrare in un magico mondo pieno di creature bizzarre e ad interagire con gli oggetti che troveremo lungo il nostro cammino. L'avventura ci aspetta!

Un brutto volo

1 Dopo una rovinosa caduta in una caverna, ci troveremo ad affrontare la minaccia del mostro che la abita. Raccogliamo (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*) la pelle conciata e la corda sotto i nostri piedi (li troveremo nell'inventario: parte superiore dello schermo). A sinistra c'è un masso troppo pesante da spostare: è l'unica via di fuga dalla caverna. Non resta che dirigersi sulla destra e varcare la soglia.

Meglio non svegliare il mostro

2 Una volta entrati ci accorgeremo che il peggio deve ancora arrivare. Affrontare il un mostro di pietra con un coltellino da pesca non è la soluzione migliore; meglio non svegliarlo! Avviciniamoci al tavolo a centro sala e raccogliamo la forchetta. Esaminiamo i vasi adiacenti (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*), noteremo che uno dei due ha un tappo in sughero.

Il mestolo e la zucca

4 Stappato il vaso, raccogliamo la pelle posta su una delle gabbie vicino ai vasi e dirigiamoci verso la statua. Vicino al lampione infestato di insetti ci saranno delle rocce. Raccogliamone una e avviciniamoci alle ceste sulla sinistra per esaminarle. Prendiamo la zucca che si trova vicino alle ceste e il mestolo appeso sull'impalcatura della statua.

I consigli dello smokey

6 Bagnato il terreno, la pietra si smuoverà lasciando entrare una nuvola. Questa nuvoletta si posizionerà accanto alla statua: troviamola e parliamo con lei (dovremo farlo più volte, selezionando sempre le varie opzioni che escono nel menu in basso): ci dirà come uccidere il mostro. Ritorniamo nella prima stanza e usiamo la corda per rimuovere completamente la pietra in modo da fare entrare la luce.

Esaminiamo da vicino

3 Selezioniamo il coltello dal nostro inventario e conficchiamolo nel tappo di sughero (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*). Ad azione completata facciamo clic sul coltello infilzato in modo da cavare il tappo che cela dell'ottimo vino. Usiamo il coltello con i tutti i nodi della gabbia a sinistra per ottenere un bastone e dello spago.

In alto i calici? No, a terra!

5 Usiamo il coltellino con la zucca presente nell'inventario per ricavarne un calice. Rechiamoci al vaso pieno di vino e usiamo il mestolo. Adesso possiamo riempire la zucca a forma di calice. L'ottimo vino ci servirà per ammorbidire il terreno argilloso sotto la pietra che ostruisce la via di fuga. Pertanto, rechiamoci nella prima stanza e usiamo il calice con il terreno per renderlo scivoloso.

Ed ora... via le luci!

7 Usiamo le pelli conciate per oscurare i due lampioni e il masso raccolto da terra per rompere la lampada sulla mano della statua. Torniamo da smokey per chiedere il suo aiuto in modo da poter prendere la scala vicino al mostro. Fatto ciò, portiamola nella prima stanza e posizioniamola vicino la pelle posta sul soffitto. Prendiamo la forchetta con la crepa e infilziamola nella pelle, usiamo lo spago con la forchetta infilzata e godiamoci la scena di intermezzo.

Libri: è l'inizio dell'era digitale!

Tecnologie, formati e dispositivi: ecco cosa sono e come funzionano gli innovativi eBook Reader

NELLE PROSSIME PAGINE

LA BIBLIOTECA DIVENTA DIGITALE ..... pag. 140
Scarica gratis gli eBook dal Web, trasferiscili sull'eReader e goditi una sana lettura ascoltando la tua musica preferita

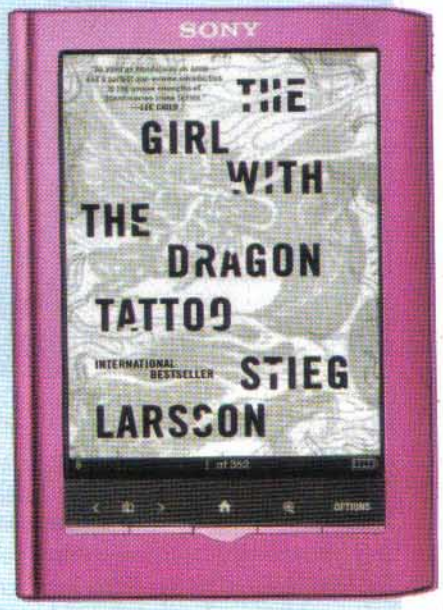
L'informatizzazione sta lentamente, ma inesorabilmente, modificando le nostre abitudini comunicative: sembrano lontani anni luce, ormai, i tempi in cui tutte le comunicazioni avvenivano su carta scritta. E se anche le pubbliche Amministrazioni si stanno convertendo alla posta elettronica certificata, vuol dire che saremo sempre meno circondati da scartoffie svolazzanti per casa e ufficio! Una tendenza, quella del passaggio al digitale, a cui neanche l'editoria può più sottrarsi. E il successo riscosso negli ulti-

GLI EBOOK READER PER SFOGLIARE

SONY PRS-350SC POCKET

Piccolo ma funzionale!

Disponibile in diverse colorazioni, il Sony PRS-350SC rappresenta l'eBook Reader entry level per eccellenza. Consente la lettura dei più comuni formati testuali elettronici senza far emergere particolari rallentamenti e garantendo un confort di lettura non solo grazie l'ottimo display E-INK, ma anche per l'azzeccata disposizione dei tasti necessari al cambio pagina o allo zoom delle stesse.



Memoria interna: 2 GB **Display:** 5" E-INK **Formati supportati:** ePUB, PDF, TXT, RTF, BBeB (formato digitale proprietario Sony), JPG, PNG, GIF, BMP **Connettività:** 1 ingresso USB **Peso:** 155 grammi **Dimensioni:** 146 x 104 x 9 mm

Quanto costa: € 199,00 **Contatta:** Sony **Sito Internet:** www.sony.it

mi mesi dagli eBook, i sempre più diffusi libri elettronici, è la testimonianza tangibile di quanto gli utenti siano sempre più propensi a "sfogliare" un libro su un pratico e comodo lettore portatile.

Un successo annunciato

In Rete, sui giornali e sui mezzi di comunicazione ormai non si parla d'altro: gli eBook stanno prendendo sempre più piede, per la facilità con cui è possibile reperire sul Web libri gratuiti e a pagamento in formato elettronico e, soprattutto, per la sempre maggiore disponibilità di dispositivi in grado di leggere i più disparati formati digitali. Se fino a poco tempo fa risultava alquanto scomodo leggere un testo elettronico sul monitor dei computer, l'avvento dei tablet PC e degli eBook Reader ha reso piacevole portarsi sempre dietro un buon libro da leggere in viaggio, sulla metropolitana, al bar, ma anche comodamente seduti sulla propria poltrona preferita. Il primo, coraggioso tentativo di proporre al grande pubblico un eBook Reader si deve ad Amazon (www.amazon.com), la più grande libreria al mondo che, nel 2007, sulla base della sua esperienza decennale nella vendita di libri on-line in formato cartaceo, decise di immettere sul mercato Kindle, il primo dispositivo in grado di visualizzare le pagine dei libri digitali. Fu il primo segnale dell'inizio di una nuova era digitale in cui il futuro dell'editoria sembra essere saldamente nelle mani dei libri elettronici.

FORMATI PER TUTTI I GUSTI

L'obiettivo principale per il quale nasce un eReader è, senza dubbio, quello di consentire la lettura in mobilità di libri in formato digitale. Ed è per questo che ogni modello attualmente in circolazione è in grado di riprodurre documenti che seguono lo standard ePUB, appositamente sviluppato per la diffusione sul Web di eBook. Nonostante questo formato di file sia molto in voga, i più noti produttori del settore hanno ampliato il ventaglio di formati "digeribili" aggiungendo anche TXT, PDF, DOC e documenti RTF, così da consentire di utilizzare il dispositivo non soltanto per visualizzare e leggere libri elettronici, ma anche appunti personali. Potremo quindi dire addio a libri, quaderni e block notes che riempiono ed appesantiscono i nostri zaini, e sviluppare i nostri appunti con un qualsiasi editor di testo (ad esempio Word) per trasferirli poi sul lettore! Ma al giorno d'oggi, l'eBook Reader sta diventando sempre più un dispositivo dalle molteplici applicazioni. Non dimentichiamo, infatti, che gran parte degli eReader non si limita alla sola lettura di documenti o libri digitali, ma consente anche la visualizzazione di immagini in formato JPG, GIF, PNG o BMP (ovviamente con colorazione bianco/nero). E non bisogna sottovalutare la possibilità di riprodurre contenuti musicali nei classici formati MP3 e WAV, oltre al relativamente giovane formato audio open source OGG che potrebbe prendere sempre più piede grazie alla diffusione di numerosi audiolibri gratuiti reperibili con estrema facilità in Rete.

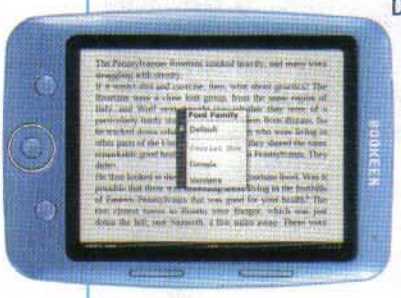
Il futuro degli eReader

Certo è che, stando alle parole di Steve Jobs, il padre padrone di Apple, l'avvento dell'iPad potrebbe seriamente mettere in

UN LIBRO IN TUTTA COMODITÀ

BOOKEEN CYBOOK OPUS

Vince in leggerezza



Dal peso di soli 150 grammi, si classifica come l'eReader più leggero attualmente in circolazione. Consente anche la visualizzazione di immagini opportunamente riconvertite in scala di grigio. La presenza di un accelerometro permette di variare la rotazione delle pagine in modo da rendere ancora più confortevole la lettura.

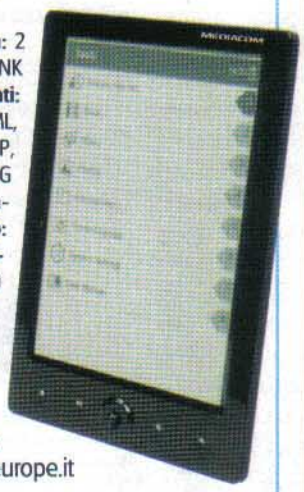
■ **Memoria interna:** 1 GB ■ **Display:** 5" E-INK ■ **Formati supportati:** ePUB, PDF, HTML, TXT, JPG, GIF, PNG ■ **Connettività:** 1 ingresso USB ■ **Peso:** 150 grammi ■ **Dimensioni:** 151 x 108 x 10 mm

■ **Quanto costa:** € 199,99 ■ **Contatta:** Bookeen ■ **Sito Internet:** www.bookeen.com

MEDIACOM JERRYBOOK E60

Non si vive di solo libri

La capiente memoria interna da ben 2 GB consente di portare in giro una vera e propria biblioteca oltre ad un discreto quantitativo di audiolibri o musica. Il JerryBook E60 consente, infatti, la riproduzione di file audio registrati in diversi formati.

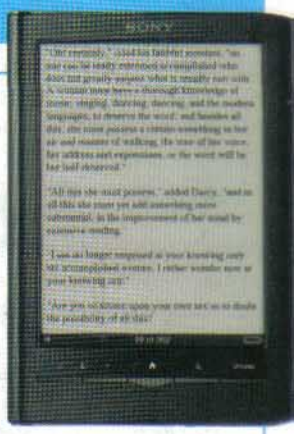


■ **Memoria interna:** 2 GB ■ **Display:** 6" E-INK ■ **Formati supportati:** ePUB, TXT, DOC, HTML, PDF, FB2, JPG, BMP, MP3, WMA, FLAC, OGG ■ **Connettività:** 1 ingresso USB ■ **Peso:** 156 grammi ■ **Dimensioni:** 115 x 160 x 9 mm

■ **Quanto costa:** € 199,00 ■ **Contatta:** Mediacom ■ **Sito Internet:** www.mediacomeurope.it

SONY PRS-650 TOUCH EDITION

Parole da toccare!



Il suo punto di forza è la presenza di un modulo touchscreen molto utile per sfogliare gli eBook ma anche nella creazione di appunti e note da tenere in memoria. Il concetto di eReader viene dunque stravolto incorporando anche funzionalità fino ad oggi dedicate unicamente ad agende elettroniche o tablet PC.

■ **Memoria interna:** 2 GB ■ **Display:** 6" E-INK ■ **Formati supportati:** ePUB, PDF, TXT, RTF, DOC, BBeB, DRM, BMP, GIF, JPEG, PNG, MP3, AAC ■ **Connettività:** 1 ingresso USB ■ **Peso:** 215 grammi ■ **Dimensioni:** 168 x 120 x 10 mm

■ **Quanto costa:** € 249,00 ■ **Contatta:** Sony ■ **Sito Internet:** www.sony.it

I DISPOSITIVI PORTATILI PER CHI NON SI VUOLE LIMITARE ALLA SEMPLICE

PRIXTON CODEX 200

Il dispositivo tuttofare

Fra i modelli destinati ad un pubblico più esigente, il Prixton Codex 200 rappresenta l'eBook Reader più conveniente. Il display E-INK in grado di supportare ben 16 scale di grigio differenti, permette la visualizzazione di immagini molto ben definite seppure in bianco e nero. Offre, inoltre, la possibilità di espandere la già ampia memoria di 2 GB tramite una scheda SD, per trasformarlo in un archivio testuale, fotografico e musicale.

Memoria interna: 2 GB **Display:** 6" E-INK **Formati supportati:** EPUB, TXT, PDF, TXT, PDB, HTML, FB2, JPG, BMP, MP3, AAC, WMA, OGG, FLAC, WAV **Connettività:** 1 ingresso USB **Peso:** 175 grammi **Dimensioni:** 193 x 126 x 10mm

Quanto costa: € 269,00 **Contatta:** Prixton **Sito Internet:** www.prixton.com

KINDLE DX

Schermo da record!

Quando avere un ampio display diviene un'esigenza, entra in gioco il nuovo Kindle DX. Questo modello è inoltre dotato di un modulo 3G integrato che permette di connettersi a Internet in mobilità per accedere allo store Amazon e muoversi fra i migliaia di titoli disponibili. Peccato però che, almeno per il momento, questo tipo di servizio sia disponibile solamente per il pubblico americano.

Memoria interna: 4 GB **Display:** 9,7" E-INK **Formati supportati:** Kindle (AZW), PDF, TXT, MOBI, PRC, JPEG, PNG, GIF, BMP, MP3, Audible, AAX **Connettività:** 1 ingresso USB, modulo 3G integrato **Peso:** 538 grammi **Dimensioni:** 260 x 180 x 9 mm

Quanto costa: € 296,10 **Contatta:** Amazon **Sito Internet:** www.amazon.com

PANDIGITAL NOVEL

La voce fuori dal coro

Il suo punto di forza è il luminoso display LCD per la visualizzazione di testi e immagini anche a colori. Ciò si traduce inevitabilmente in un'autonomia piuttosto scarsa rispetto ai rivali. Questo dispositivo nel quale batte il cuore di Android è inoltre dotato di un'interfaccia wireless per la navigazione sul Web. Pandigital Novel non è ancora commercializzato in Italia ma può essere acquistato on-line dall'America.

Memoria interna: 1 GB **Display:** 7" LCD **Formati supportati:** EPUB, PDF, JPEG, BMP, PNG, GIF, MP3, AAC, WAV **Connettività:** 1 ingresso USB, interfaccia Wi-Fi Peso: 453 grammi **Dimensioni:** 139 x 190 x 12 mm

Quanto costa: € 155,50 **Contatta:** Pandigital **Sito Internet:** www.pandigital.net

pericolo il settore degli eReader. Ma sarà realmente così? A nostro giudizio, il nuovo gioiello della casa di Cupertino potrebbe rivelarsi utile nella lettura di un libro digitale unicamente in ambienti chiusi e poco illuminati, a causa degli immancabili riflessi sullo schermo in vetro. Riteniamo dunque che attualmente nessun dispositivo in circolazione possa minare il territorio marcato dagli eBook Reader e che i produttori possano dormire sonni tranquilli concentrandosi sullo sviluppo di nuove tecnologie da implementare. A quanto pare, infatti, in un futuro alquanto prossimo, questi dispositivi potranno interfacciarsi ancora più facilmente al Web per scaricare o consultare direttamente on-line i documenti cercati. Occorre però far presente che i costi relativi all'acquisto di un eReader sono ancora un po' troppo elevati anche se, a conti fatti, ci si rende

IL MEGLIO DEVE ANCORA ARRIVARE!

Interessanti novità sembrano giungere dal Nuovo Continente e precisamente dai laboratori Pixel Qi (www.pixelqi.com), azienda che si sta specializzando nella produzione di particolari display LCD in grado di risultare perfettamente visibili anche nelle condizioni di luce più estreme. Tralasciando i consumi e i costi senza dubbio superiori di questa nuova tecnologia, l'installazione di pannelli LCD su eBook Reader è stata fino ad oggi quasi sempre accantonata a causa della scarsa visibilità che gli schermi offrono negli ambienti molto illuminati. Ma poter visualizzare immagini unicamente in scala di grigio sembra quasi riportarci indietro nel tempo di qualche decennio. Ed è per questo che una soluzione andava assolutamente trovata. Le nuove matrici prodotte dalla Pixel Qi (che prendono il nome di 3Qi) saranno quindi in grado di trovare un punto di incontro fra la tecnologia E-INK e i comuni pannelli LCD: l'utente deciderà quale delle due visualizzazioni utilizzare a seconda delle specifiche esigenze. E se tutto questo ci sembra futuro remoto, tranquillizziamoci pure: il primo dispositivo ad accogliere questo nuovo tipo di display sarà, infatti, il Notion Ink Adam, un tablet dalle grosse potenzialità la cui immissione sul mercato è prevista per la fine del 2010. Gli eReader si trasformeranno in tablet più avanzati o saranno costretti a lasciare il passo a questo ultimi perdendo dunque la loro utilità? Solo il tempo potrà rispondere!

Ben presto sui display dei nuovi eBook Reader verrà applicata una innovativa tecnologia che consente la visualizzazione dei contenuti anche in condizioni di luce estreme.

LETTURA DI MANUALI E LIBRI DIGITALI

IREX ILIAD BOOK EDITION

8 pollici tutti da toccare

Il display touchscreen consente un utilizzo del dispositivo ancor più comodo e funzionale. Potremo infatti prendere appunti con estrema semplicità. Ma la sua vera peculiarità è la presenza di una Flipbar laterale che consente di eseguire in maniera istantanea lo zoom e il cambio pagina dei documenti visualizzati.

Memoria interna: 128 MB **Display:** 8,1" E-INK **Formati supportati:** EPUB, TXT, PDF, TXT, PDB, HTML, FB2, JPG, BMP, MP3, AAC, WMA, OGG, FLAC, WAV **Connettività:** 1 ingresso USB, Ethernet 10/100 Mbps, interfaccia Wi-Fi **Peso:** 435 grammi **Dimensioni:** 155 x 217 x 16 mm

Quanto costa: € 599,00 **Contatta:** iRex **Sito Internet:** www.irexshop.com

SAMSUNG SNE-60K

L'occhio vuole la sua parte

Il design innovativo caratterizza questo nuovo eReader prodotto da Samsung, al quale non sembra mancare proprio nulla. L'interfaccia Wi-Fi integrata consente la navigazione sul Web (facilitata dalla presenza di un modulo touchscreen) per la ricerca di contenuti visualizzabili. Utilizzando la connettività dell' SNE-60K è inoltre possibile trasferire gli appunti memorizzati sul dispositivo sul proprio PC.

Memoria interna: 2 GB **Display:** 6" E-INK **Formati supportati:** EPUB, TXT, PDF, TXT, PDB, HTML, FB2, JPG, BMP, MP3 **Connettività:** 1 ingresso USB, interfaccia Wi-Fi **Peso:** 315 grammi **Dimensioni:** 119 x 171 x 16.3 mm

Quanto costa: € 329,00 **Contatta:** Samsung **Sito Internet:** www.samsung.it

DEVO EVREADER WT

L'eReader made in Italy

La presenza di un display touchscreen di tipo capacitivo oltre alla possibilità di navigare sul Web grazie alla connettività wireless integrata, fanno si che questo prodotto non abbia nulla da invidiare ai rivali stranieri. Risulta inoltre il più leggero eReader fra quelli dotati di funzionalità extra: un punto in più a suo favore che lo rende più comodo da portare con se.

Memoria interna: 2 GB **Display:** 6" E-INK **Formati supportati:** EPUB, PDF, TXT, JPEG, PNG, GIF, BMP, MP3 **Connettività:** 1 ingresso USB, interfaccia Wi-Fi **Peso:** 240 grammi **Dimensioni:** 170 x 124 x 9 mm

Quanto costa: € 339,00 **Contatta:** Euronics **Sito Internet:** www.euronics.it

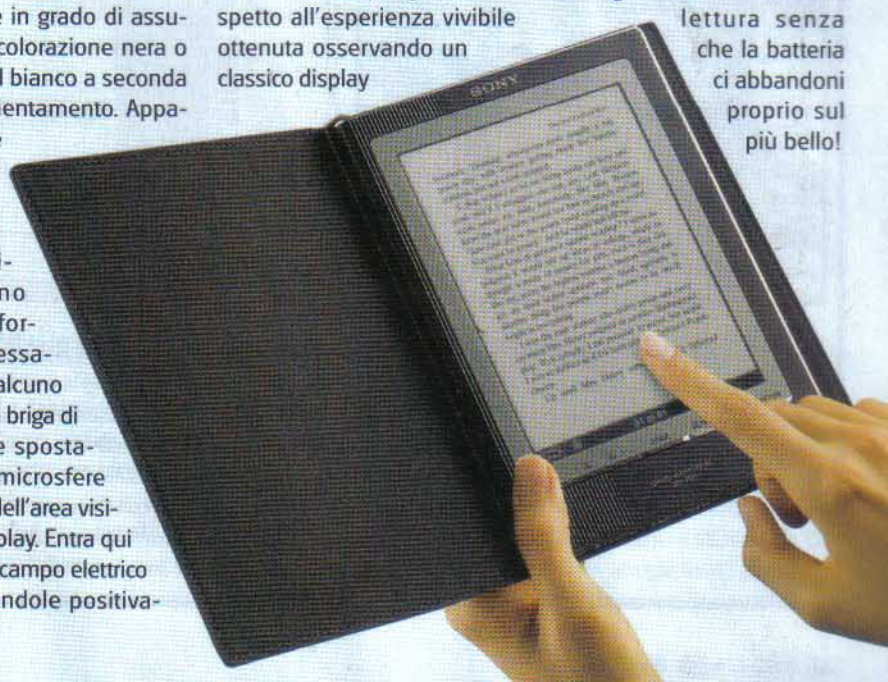
immediatamente conto di come il denaro investito possa essere ammortizzato in breve tempo: non dovremo infatti spendere più soldi nell'acquisto di libri in formato cartaceo decisamente più costosi di un eBook acquistabile direttamente on-line.

Gli eBook anche a scuola

La digitalizzazione dei testi, infatti, non si ferma certo ai bestseller più amati dal pubblico: nuovi servizi (come www.scuolabook.it) prevedono infatti la vendita di libri di testo scolastici anche in formato digitale! Gli studenti potranno non solo risparmiare fino al 40% sul costo di copertina, ma recarsi sui banchi di scuola con il proprio eReader e studiare anche in maniera più divertente e coinvolgente. Per non parlare, poi, del ridotto carico in termini di peso al quale ogni scolaro verrà sottoposto: niente più zaini colmi di libri e quaderni dal peso esorbitante, ma tutto racchiuso nelle poche centinaia di grammi di un eBook Reader. Sempre più frequentemente, poi, anche molti docenti universitari hanno iniziato a distribuire le loro dispense nel comune formato PDF, pienamente supportato dalla maggior parte dei dispositivi di questo tipo. Da quest'anno, dunque, ogni buono studente che si rispetti dovrà avere nel proprio corredo di studio un buon eReader!

COME FUNZIONA L'INCHIOSTRO ELETTRONICO

Al fine di rendere l'esperienza di lettura quanto più possibile simile a quella di una comune stampa su carta, la maggior parte degli eBook Reader attualmente in circolazione è dotata di display che sfruttano la tecnologia E-INK. Alla base di tutto troviamo delle microscopiche sfere in grado di assumere una colorazione nera o tendente al bianco a seconda del loro orientamento. Appare evidente che, per far sì che i testi e le immagini possano prendere forma, è necessario che qualcuno si prenda la briga di orientare e spostare queste microsfere all'interno dell'area visibile del display. Entra qui in gioco un campo elettrico che, caricandole positivamente o negativamente le muove con estrema precisione garantendo una visualizzazione ben chiara e definita in qualsiasi condizione di luce. Questo tipo di tecnologia si traduce inevitabilmente in una lettura più gradevole, realistica e rilassante per gli occhi rispetto all'esperienza vivibile ottenuta osservando un classico display LCD. E i vantaggi non finiscono certo qui: la quantità di energia elettrica, nonché i volumi in termini di dimensioni e peso richiesti da uno schermo E-INK sono notevolmente inferiori di un qualsiasi altro display. Potremmo in definitiva trascorrere intere giornate immersi nella lettura senza che la batteria ci abbandoni proprio sul più bello!



La biblioteca diventa digitale

Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Calibre eBook Management è presente nella sezione Office

Scarica gratis gli eBook dal Web, trasferiscili sull'eReader e goditi una sana lettura ascoltando la tua musica preferita

Come abbiamo visto nelle pagine precedenti, disporre di libri in formato digitale è davvero una grande comodità. Ancor di più se i titoli di nostro interesse possono essere prelevati in maniera del tutto gratuita e legale dal Web. Com'è possibile tutto ciò? Stando alle leggi ad oggi vigenti, il diritto d'autore per le opere letterarie ha una validità pari a 20 anni e dunque tutti i più noti capolavori della letteratura italiana e straniera possono essere distribuiti liberamente senza correre rischi. A sfruttare tale opportunità ci hanno pensato diversi portali, nati con il preciso scopo di diffondere sempre più l'utilizzo degli eBook.

Leggere è conveniente

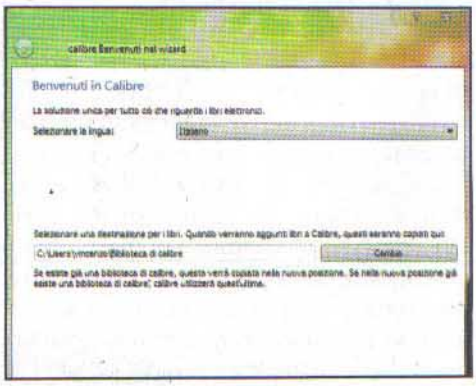
D'altra parte, per godere della lettura di testi più recenti e coperti da diritto d'autore è necessario acquistarli on-line, ad un prezzo che resta comunque più conveniente rispetto a qualsiasi versione cartacea. Ma anche questa volta non poteva mancare chi va oltre il limite del consentito: i "soliti" pirati informatici, infatti, bussano anche alla porta del mercato degli eBook! Facendo un piccolo giro sul Web è possibile imbattersi senza grosse difficoltà in community che consentono il download gratuito di eBook a pagamento. Ricordiamo, però, che scaricare materiale coperto da copyright resta un'operazione illegale, anche se si tratta di "semplici" libri! Limitiamoci quindi ad analizzare i passi da seguire per reperire legalmente i nostri libri preferiti in formato digitale e trasferirli sull'eReader.

Cosa ci occorre

eBook Reader
La nostra scelta...
Nilox Cosmo PocketBook 2.0
Quanto costa: € 190,00
Sito Internet: www.nilox.com

A Gli eBook adesso si scaricano dal

Diversi sono i progetti che si occupano della diffusione on-line di libri digitali privi di diritto d'autore e quindi



1 Ricerca dei contenuti
Colleghiamoci al sito www.liberliber.it e clicchiamo su *Entra*. Selezioniamo il link *Biblioteca* per espandere il relativo menu ed effettuare la ricerca in base all'autore o al titolo dell'opera. Spostiamoci, ad esempio, su *Autori* e selezioniamo la lettera *D* per ricercare e accedere alle risorse disponibili realizzate da Dante Alighieri.

2 Scarichiamoli sul PC
Scorrendo nella pagina è possibile visualizzare tutto il materiale scaricabile. Scegliamo l'opera di nostro interesse (ad esempio *La divina commedia*) e con un clic destro sull'icona *PDF* selezioniamo la voce *Salva oggetto con nome* (se stiamo utilizzando Internet Explorer). Confermiamo con *Salva* e attendiamo il termine del download.

3 Il software di gestione
Colleghiamo l'eBook Reader al PC ed eseguiamo il file *calibre-0.7.15.exe* presente nella sezione *Office* del Win CD/DVD-Rom per avviare l'installazione di Calibre,: selezioniamo *Italiano* come lingua predefinita e indichiamo il percorso nel quale vogliamo vengano salvati gli eBook trasferiti dal lettore al computer. Proseguiamo con *Next*.

1 TASTO DI ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO
Con una pressione di 3 secondi su questo pulsante, è possibile avviare o spegnere il dispositivo

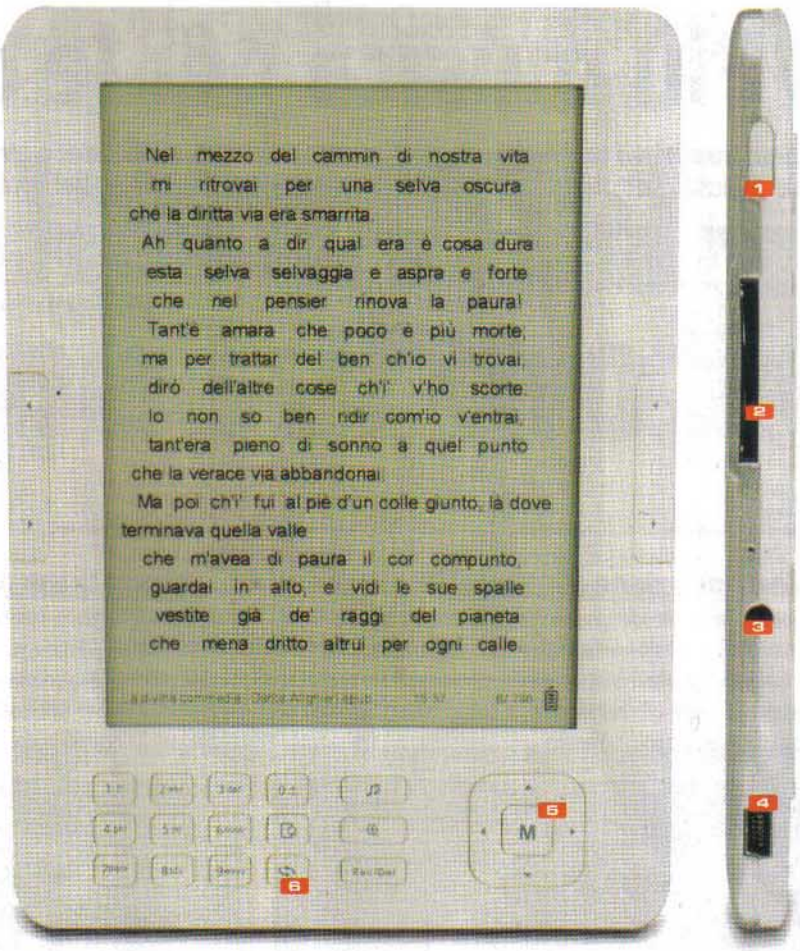
2 SLOT MEMORIA
Qualora la memoria interna dell'eReader non dovesse essere sufficiente ad ospitare tutti i nostri documenti, foto e musica, è possibile incrementarla usando una scheda di memoria SD

3 JACK AUDIO
Qui è possibile collegare gli auricolari stereo in dotazione per ascoltare la musica riprodotta dal lettore senza disturbare chi è vicino a noi

4 PRESA USB
Per trasferire file sul dispositivo o semplicemente per caricare la batteria interna al litio, è necessario collegare l'eReader al PC tramite un cavo mini USB (in dotazione)

5 PULSANTI DI SCORRIMENTO
Permettono di "sfogliare" le pagine dei libri. Per migliorare l'ergonomia del prodotto, tali pulsanti sono posti sia sulla destra che sulla sinistra dello schermo

6 ROTAZIONE DISPLAY
Per una lettura più comoda, può essere utile invertire la rotazione del display. Premendo questo tasto l'orientamento dello schermo passerà da verticale ad orizzontale e viceversa

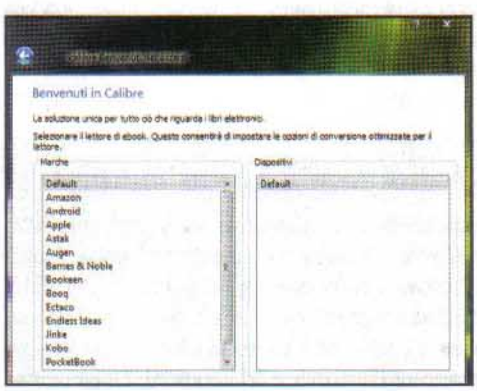


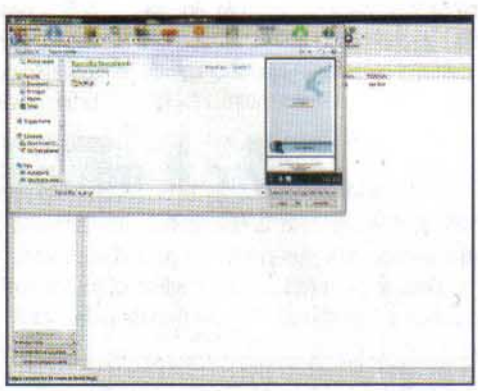
BUONI CONSIGLI

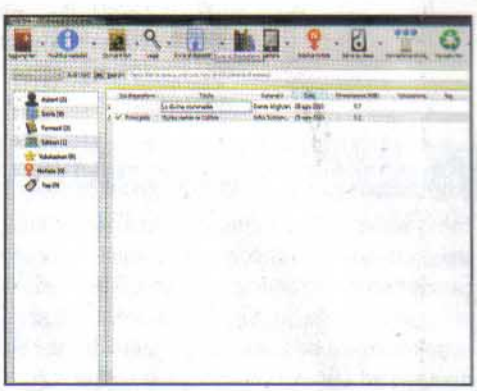
WIKIPEDIA ANCHE IN PDF
Anche l'enciclopedia libera on-line per eccellenza, Wikipedia (http://it.wikipedia.org), permette di archiviare le pagine dei suoi articoli in formato PDF, così da poterli copiare sul proprio eBook Reader e leggerli in qualsiasi momento, pur senza una connessione a Internet. Dopo aver trovato l'articolo che ci interessa, clicchiamo su *Stampa/esporta* nella barra strumenti a sinistra, quindi su *Scarica come PDF*. Verrà automaticamente avviata la procedura di conversione della pagina in PDF. Al termine, clicchiamo sul link *Scarica il file* nella nuova pagina che appare per archiviarlo sul nostro hard disk.

Web. Ed è tutto gratis!

scaricabili gratuitamente. Con un software come Calibre possiamo poi trasferirli sul nostro eReader.







4 Configuriamo il dispositivo

Selezioniamo dalla lista che appare il modello di eReader da interfacciare con Calibre: se quello in nostro possesso non è presente, non c'è da preoccuparsi. Basta selezionare la voce ***Default*** e concludere l'installazione facendo clic prima su ***Next*** e successivamente su ***Finish***. Avviamo a questo punto il programma Calibre E-Book management.

5 Una biblioteca tutta per noi...

Dall'interfaccia principale del software clicchiamo sul pulsante ***Aggiungi libri*** per ampliare la biblioteca personale aggiungendo nuovi eBook: raggiungiamo il percorso nel quale è presente il file che desideriamo caricare e confermiamo con ***Apri***. Il nuovo eBook verrà così aggiunto alla lista e catalogato in base al titolo e all'autore.

6 ... direttamente sull'eReader

Dall'elenco degli eBook selezioniamo quello di nostro interesse e trasferiamolo sull'eReader cliccando ***Invia al dispositivo***. Scolleghiamo il dispositivo dal PC e con il cursore dell'eReader spostiamoci su ***Libro***. Premiamo il tasto ***M*** per visualizzare quelli memorizzati nella memoria, cerchiamo il nostro titolo e avviamo la lettura con ***M***.

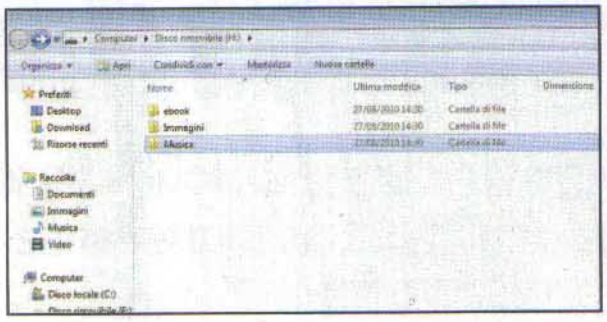
BUONI CONSIGLI

B Più musica per le orecchie

Ecco come trasferire i tuoi brani musicali preferiti sull'eBook Reader e avviarne la riproduzione creando il giusto sottofondo sonoro per accompagnare la lettura dei tuoi libri digitali.

ATTENTI AI FORMATI DEI FILE!

Come abbiamo visto, in giro per la Rete è possibile reperire con estrema facilità libri elettronici, quasi tutti in formato PDF o RTF, formati file che, purtroppo, non sono supportati dai reader meno recenti. Se siamo dunque in possesso di un documento con formato differente dall'EPUB resta sempre buona norma effettuarne la conversione. Ed a questo ci pensa Calibre! Basterà infatti aggiungere l'eBook alla libreria personale, selezionarlo e con un clic destro del mouse e raggiungere la voce *Converti individualmente* presente nel menu *Converti Libri*. Non resta che selezionare EPUB dal menu a tendina *Formati output* e confermare con *OK*. Tutto adesso è pronto per essere trasferito sul nostro eReader.



1 Comunicazione diretta col PC

Colleghiamo l'eReader al computer utilizzando il cavo mini USB fornito in dotazione e attendiamo che venga riconosciuto correttamente dal sistema come periferica di memorizzazione di massa. Per mantenere l'ordine all'interno della memoria del lettore, creiamo una nuova cartella nominata *Musica*.

2 Tutta la musica che vuoi

Raggiungiamo il percorso nel quale la nostra musica è memorizzata e, dopo aver scelto i brani da trasferire, copiamoli ed incolliamoli semplicemente nella cartella creata al passo precedente. Attendiamo la fine dell'operazione a seguito della quale possiamo scollegare il dispositivo dal PC.

3 Un piacevole ascolto...

Spostiamoci sull'eReader e accediamo al menu *Musica* spostandoci con i tasti freccia e premendo il tasto *M*. Apparirà l'elenco dei brani memorizzati sul dispositivo. Selezioniamo quello da riprodurre e confermiamo con *M*. Per regolare il volume di riproduzione usiamo i tasti al lato dello schermo.

4 ... per una lettura rilassante

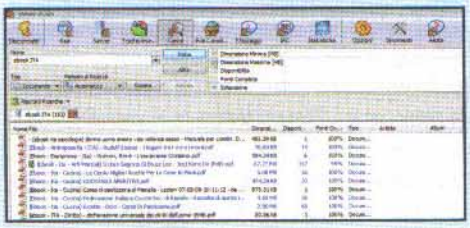
Per mettere in background il player audio ed effettuare altre operazioni sull'eReader, premiamo il pulsante raffigurante una nota musicale. Successivamente, per riaprire il player audio, premiamo lo stesso pulsante. Per terminare la riproduzione del brano premiamo la freccia direzionale *Alto*.

I PIRATI DEGLI EBOOK PREFERISCONO RAPIDSHARE E MEGAUPLOAD

Come abbiamo già accennato, tra le mete preferite dai pirati sul Web ci sono delle vere e proprie community (come ad esempio www.downloadzoneforum.net) nelle quali è possibile trovare sezioni appositamente dedicate allo scambio di link che puntano ad eBook caricati sui più noti portali di file hosting come MegaUpload, (www.megaupload.com) e Rapidshare (www.rapidshare.com).

Ma, come sappiamo, la Rete pullula di alternative che agevolano il pirata nella sua opera fraudolenta: non mancano, infatti, anche migliaia di file torrent dei libri più gettonati! Il pirata non deve fare altro

che raggiungere, ad esempio, www.torrentz.com ed inserire nel campo di ricerca il titolo che vuole scaricare preceduto dal testo ***ebook ita***, per ottenere un risultato più preciso. Ma si dimostra ancor più facile ricercare e scaricare anche tramite eMule, il software di file sharing più gettonato del Web. Al pirata basterà infatti effettuare una semplice ricerca inserendo il titolo del libro che preferisce, prestando attenzione ad impostare ***Documento*** come tipologia di file.



Come scaricare sul disco fisso i dizionari e l'encicplopedia Wikipedia per consultarli anche a modem spento

La cultura Wiki off-line sul tuo PC

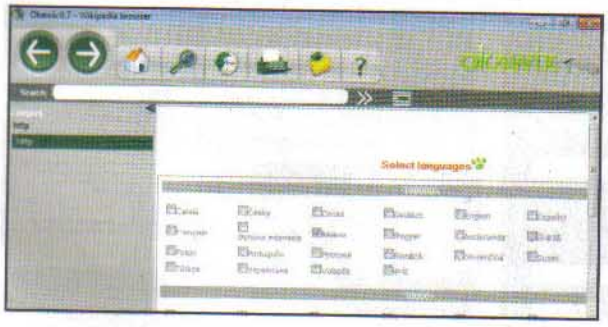
Tempo
20 minuti

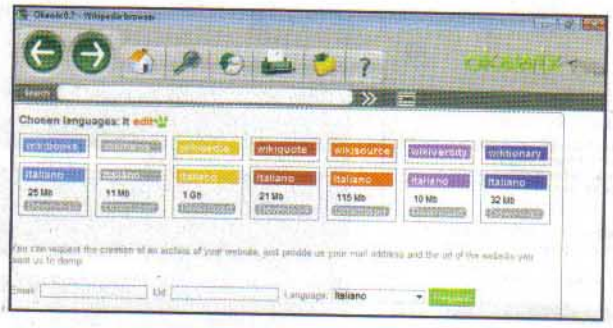
Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Okawix con il dizionario italiano è presente nell'*Interfaccia Principale*; quelli inglese e spagnolo, invece, sono presenti solo nella sezione *Office* delle versioni DVD

Ci siamo! Per milioni di studenti è giunto il momento di tornare tra i banchi di scuola per "subire" l'inizio di traumatiche lezioni e interrogazioni. Per non parlare dei compiti da fare a casa; anche se in questo caso non c'è da lamentarsi troppo. Oggigiorno, infatti, grazie alla diffusione di Internet siamo distanti un clic da tutto lo scibile umano. Tuttavia, ci sono situazioni in cui non disponiamo di una connessione Internet ed è proprio in questi casi che l'aiuto di un software come Okawix si rivela provvidenziale. Grazie a questo programma gratuito, avremo la possibilità di scaricare in locale i contenuti di Wikidizionario o Wikipedia (e non solo), per poterli consultare anche off-line. Diamoci da fare dunque, la campanella è suonata da un pezzo!





Libero accesso al sapere

1 Estraiamo l'archivio *Okawix.zip* (presente nell'*Interfaccia Principale* del Win CD/DVD-ROM) e facciamo doppio clic sul file *Okawix-0.7-current.exe*. Rispondiamo *Sì* alla richiesta di privilegi, quindi clicchiamo *Next*, *Install* di nuovo *Next* e chiudiamo con *Finish*. Eseguiamo Okawix, spuntiamo la casella *Italiano* e clicchiamo *Select Language*.

Preleviamo il dizionario

2 Ci verrà proposta la schermata con i pacchetti Wiki che possono essere scaricati. Oltre a questi, è possibile installare subito i dizionari italiano (presente nell'archivio *Okawix.zip*), inglese e spagnolo (presenti nella sezione *Office* del Win DVD-Rom). Per questa operazione è sufficiente fare doppio clic con il mouse su ciascuno dei file e attendere il caricamento.

Ricerche off-line

3 Quando download e installazioni saranno terminati, possiamo anche fare a meno della connessione Internet in quanto i contenuti saranno archiviati nel disco rigido del PC. Digitiamo il termine nella casella *Search* e premiamo *Invio* per aprire il risultato. Con la combinazione *Ctrl + F*, avremo invece la possibilità di cercare un termine all'interno della pagina aperta.

BUONI CONSIGLI

SEMPRE AGGIORNATI
Wikitionary o Wikipedia fanno parte di un progetto collaborativo dove sono gli stessi utenti a modificare, aggiornare o aggiungere articoli. Okawix, purtroppo, non permette (almeno al momento) di aggiornare le voci; pertanto, per disporre di contenuti aggiornati, è necessario prima rimuovere (*Remove*) e poi scaricare nuovamente tutto l'archivio (Passo 2), almeno una volta al mese.

LE 7 MERAVIGLIE DELLA CONOSCENZA

Wikipedia o Wikitionary non sono gli unici archivi Wiki che Okawix permette di consultare senza disporre di una connessione Internet. Ecco l'elenco completo.

WIKIPEDIA	L'enciclopedia collaborativa più famosa del Web. In essa troviamo buona parte del sapere umano. Difficile farne a meno per le nostre ricerche scolastiche.
WIKITIONARY	Un dizionario contenente il significato di oltre 105.000 lemmi, la loro pronuncia, i sinonimi, la traduzione e altre utili informazioni.
WIKINEWS	Fonte di notizie a contenuto aperto (redatte dagli utenti stessi), riguardanti ogni tipo di argomento.
WIKIBOOKS	Biblioteca di manuali, libri e testi educativi che possono essere liberamente sfogliati o modificati.
WIKIQUOTE	Aforismi, citazioni, proverbi e frasi famose trovano posto in questa antologia libera che racchiude anche gli Incipit di classici di autori come Wilde, o Calvino.
WIKISOURCE	Biblioteca contenente testi di pubblico dominio, ossia opere distribuite con licenza Creative Commons o di autori deceduti da oltre 70 anni.
WIKIVERSITY	Luogo di apprendimento per studenti universitari, dove reperire corsi e lezioni, liberamente consultabili e modificabili, riguardanti ogni materia e facoltà.

Come creare, modificare, proteggere e condividere i propri documenti di testo senza avere problemi di visualizzazione

Per i file PDF, chiedi all'Expert!

Tempo 20 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SU WinStar

Scarica subito l'ultima versione di Expert PDF 6

Cosa ci occorre

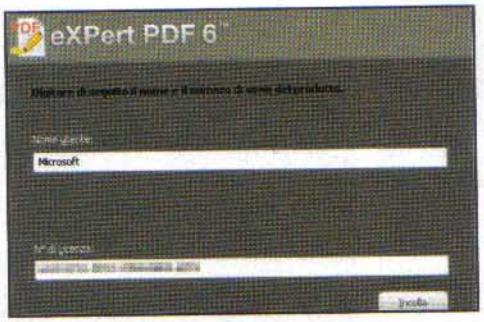
Software di gestione PDF

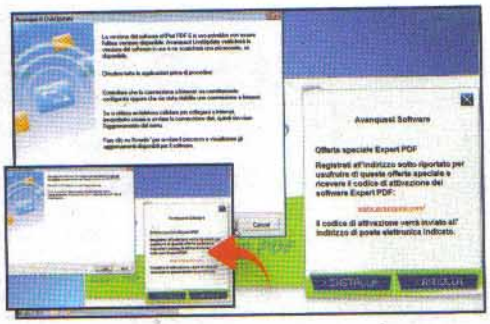
La nostra scelta... Avanquest Expert PDF 6

Quanto costa: Gratuito per tutti i lettori di Win Magazine

Sito Internet: www.avanquest.com

La soluzione migliore per condividere i nostri documenti di testo è quella di convertirli in formato PDF: solo utilizzando questo formato, infatti, avremo la certezza che tutti potranno leggerli ed eventualmente stamparli mantenendo la struttura originale, senza alcun problema di visualizzazione delle pagine. Naturalmente, per creare correttamente un file PDF o convertire un qualsiasi documento in questo formato, occorre utilizzare un apposito editor come Avanquest Expert PDF. Con uno strumento simile sarà davvero un gioco da ragazzi correggere i testi, aggiungere note, inserire immagini e proteggere i documenti da copie non autorizzate. Impariamo, dunque, ad utilizzarlo al meglio!





Prima registriamolo...

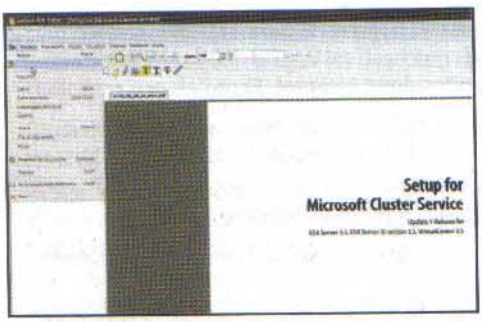
1 Scompattiamo l'archivio *ExpertPDF.zip* ed eseguiamo il file *ExpertPDF6_IT_cov.exe* per avviare l'installazione del software. All'avvio del wizard, clicchiamo sul link indicato per effettuare la registrazione e ottenere il codice seriale che verrà visualizzato in una nuova pagina Web. Quindi clicchiamo *Installa*.

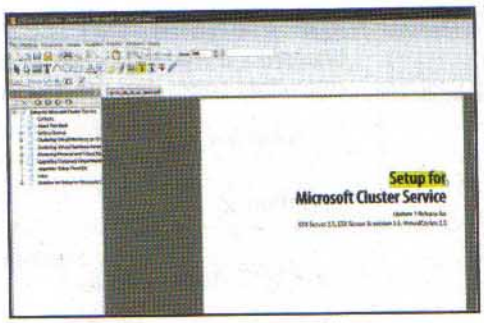
... poi installiamolo!

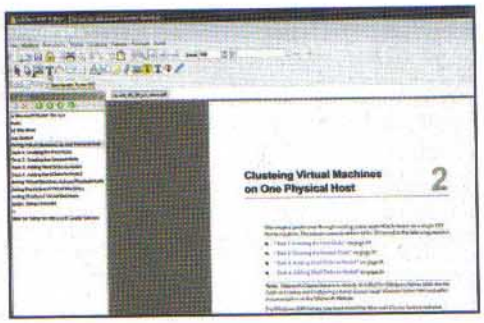
2 Procediamo con *Avanti*, accettiamo la licenza d'uso e clicchiamo *Avanti*. In *N° di licenza* incolliamo il codice seriale ottenuto in precedenza e completiamo la procedura d'installazione. Al termine, quando appare la finestra per l'aggiornamento del software, premiamo *Next*.

Aggiorniamo il prodotto

3 Accettiamo gli aggiornamenti proposti cliccando *Next* e attendiamo il termine del download. Premiamo di nuovo *Next* e poi *Installa*. Al termine, clicchiamo *Fine* per riavviare il prodotto. Rispondiamo *Sì* per assicurarci che Expert PDF Editor sia il gestore predefinito di file PDF.







Iniziamo a lavorare

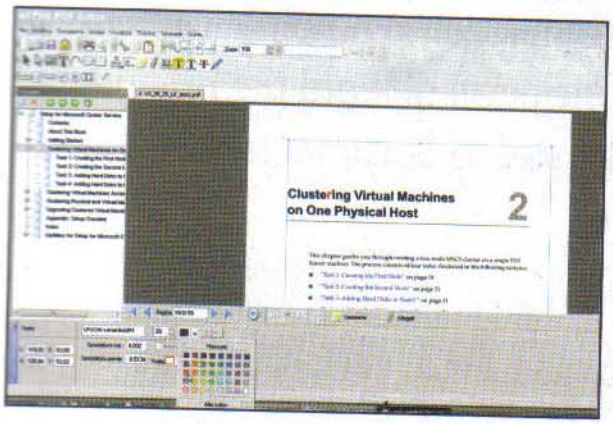
4 Apriamo un documento PDF di prova e cominciamo a prendere confidenza con gli strumenti del software. Per raggiungere il nostro obiettivo, clicchiamo su *File*, poi su *Apri*. Selezioniamo il documento e clicchiamo su *Apri*. Premiamo *Ctrl+1* per visualizzarlo al 100% sul monitor.

Evidenziamo a piacere

5 Per dare risalto a parti del testo nel nostro documento, clicchiamo sul pulsante raffigurante una *T* su fondo giallo per attivare lo strumento *Evidenziazione*. Trasciniamo il cursore del mouse sulla porzione di testo da evidenziare e rilasciamolo per produrre l'effetto desiderato.

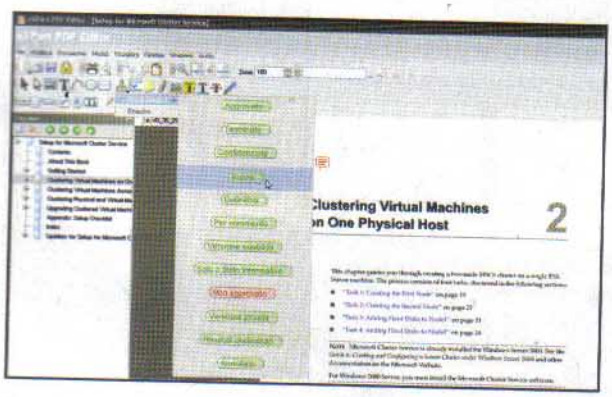
Correggiamo gli errori

6 Per correggere gli errori del testo, aggiungere o togliere parole e frasi, è sufficiente cliccare sul pulsante che attiva lo strumento *Testo* nella barra degli strumenti. Fatto ciò, basterà cliccare nel punto desiderato del documento e inserire o eliminare ciò che si desidera.



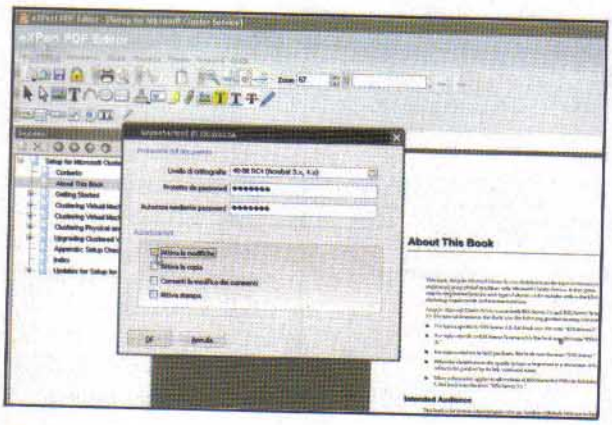
Modifichiamo il nostro stile

7 Per modificare lo stile dei caratteri usati nei testi inseriti, è sufficiente agire mediante gli appositi strumenti del pannello inferiore attivato non appena si cerca di compiere una qualunque modifica al testo. Da qui, possiamo scegliere il colore, il font e la dimensione.



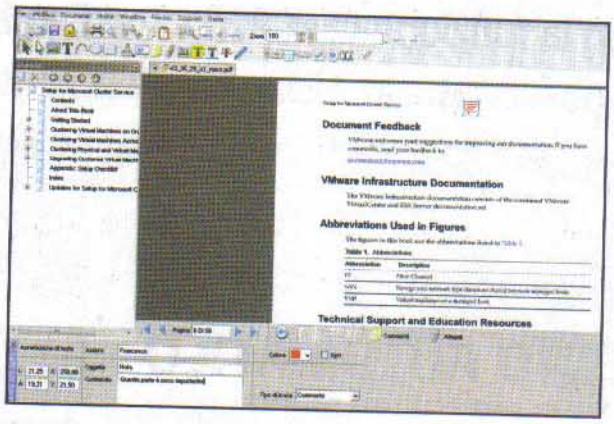
Che timbro, ragazzi!

9 Per timbrare un documento (ad esempio per indicare un capitolo in versione bozza), clicchiamo sullo strumento *Timbra l'annotazione*, poi su *Attività standard* ed infine su *Bozza*. Clicchiamo quindi nel punto d'interesse per segnare inequivocabilmente quella parte di documento.



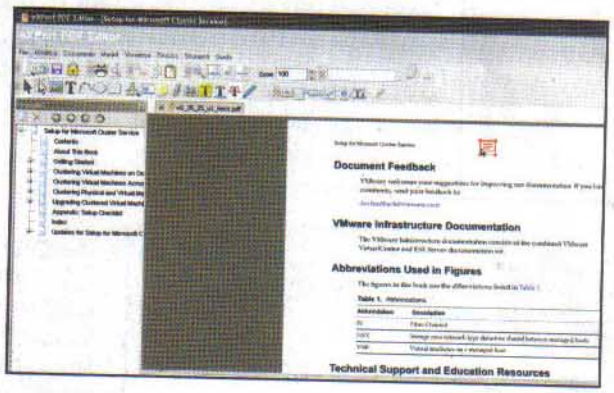
Documenti a prova di copioni

11 Per proteggere da usi e modifiche non autorizzate il nostro documento in formato PDF, clicchiamo il pulsante raffigurante un lucchetto che si trova nella barra strumenti e inseriamo una password nella casella *Protetto da password*. Diamo *OK* e salviamolo cliccando su *File/Salva*.



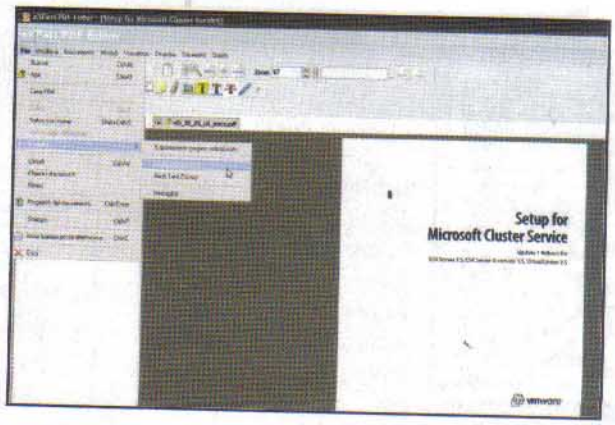
Note sì, ma non musicali

8 Per inserire appunti all'interno di un documento, basta cliccare sullo strumento *Nota* (raffigurato da un'icona a forma di post-it). Fatto questo, è sufficiente cliccare nel punto d'interesse e inserire oggetto e contenuto nelle omonime caselle poste nella barra inferiore.



Oggetti da eliminare

10 Se durante le nostre modifiche al file PDF ci accorgiamo di aver inserito un oggetto di troppo, ad esempio un riquadro o una nota, e desideriamo eliminarlo, clicchiamo sul pulsante a forma di freccia bianca per attivare lo strumento *Seleziona*, poi sull'oggetto e premiamo *Canc*.



Esportiamo in altri formati

12 Expert PDF permette anche di archiviare il documento in altri formati, ad esempio Word o RTF. Per fare questo, accediamo al menu *File*, selezioniamo la voce *Esporta* ed infine clicchiamo *Documento Word*. Inseriamo il nome del file, la cartella dove salvarlo e premiamo *Salva*.

BUONI CONSIGLI

TUTTO IN PDF!

Per trasformare tutti i file contenuti in una cartella in una serie di file PDF, è sufficiente cliccare in Expert PDF Editor su *File/Crea PDF*. Si aprirà una schermata dalla quale, cliccando su *Aggiungi cartelle*, potremo selezionare le directory coinvolte nell'operazione. Al termine di questa scelta, sarà sufficiente premere il pulsante *Crea PDF* per avviare il processo di conversione.

UN DRIVER ECCEZIONALE

Expert PDF è anche un driver di stampa che permette di creare documenti PDF da una qualsiasi applicazione in grado d'inviare un file alla stampante. Infatti, se utilizziamo come stampante di destinazione di un documento la Visage Expert PDF, si aprirà un'apposita interfaccia (Expert PDF Creator 6) composta, in particolare, da una serie di pulsanti in alto a destra. Mediante questi, potremo dirottare la stampa del documento su di una "vera" stampante, convertire il documento in PDF o inviarlo via e-mail semplicemente cliccando sul pulsante corretto.

PER I PIÙ ESIGENTI

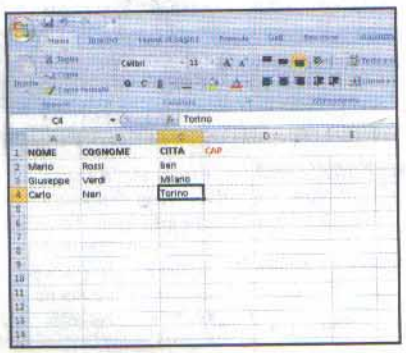
Expert PDF Editor mette a disposizione una serie di pulsanti interattivi che possono essere aggiunti al documento PDF da modificare (ad esempio pulsanti che, se premuti, attivano l'apertura di altri documenti o caselle *di testo nelle quali* è possibile inserire un testo o un appunto). Si tratta, in pratica, di una sorta di barra degli strumenti virtuale che permette ai più esigenti di modificare a piacere i documenti.

Con la funzione CERCA.VERT di Excel completiamo automaticamente le nostre tabelle. Usiamo i riferimenti incrociati di Word per rimandare a oggetti contenuti in altre pagine dello stesso documento testuale

Excel 2007

INSERIMENTO AUTOMATICO

La funzione CERCA.VERT, se usata in maniera corretta, permette di completare intere colonne di un foglio di calcolo, cercando dati in altri. Vediamo in che modo il suo funzionamento può tornarci utile.

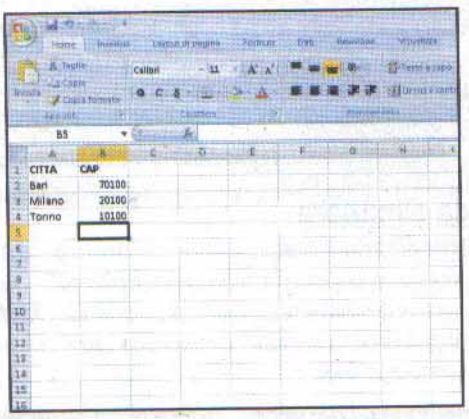


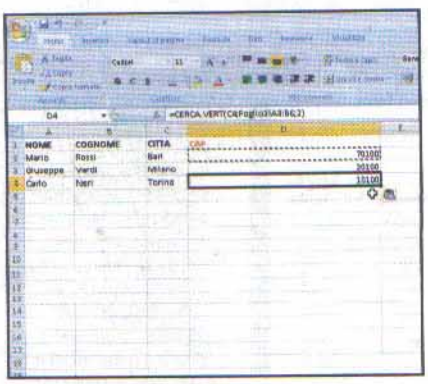
Campi da riempire

1 Avviamo Excel e posizioniamoci sulla cella *A1*. Scriviamo *NOME* e diamo *Invio*. Selezioniamo la cella *B1* e scriviamo *COGNOME*. Infine, clicchiamo sulla cella *C1* scrivendo *CITTA* e su *D1* scrivendo *CAP*. Ora, a partire dalla cella *A2*, inseriamo alcuni valori di esempio, senza riempire la colonna del *CAP* e indicando solo le città.

Codici a portata di clic

2 Supponiamo di avere le informazioni sui CAP delle città italiane contenute nel *Foglio2*. Clicchiamo sul tab *Foglio2* e scriviamo in *A1* e *B1* rispettivamente *CITTA* e *CAP*. Successivamente, a partire dalla seconda riga, inseriamo nelle colonne *A* e *B* i dati delle città nella forma: *Bari 70100*. Torniamo su *Foglio1*.





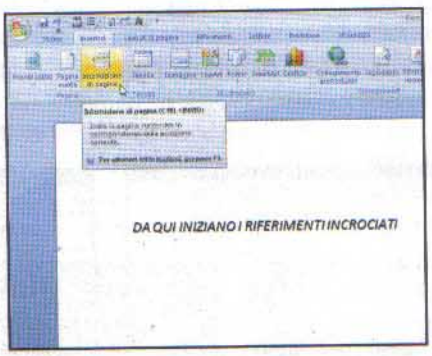
Ecco i nostri dati

3 Clicchiamo su D2 e scriviamo *=CERCA.VERT(C2; Foglio2!A1:B4;2)* nella barra delle formule: in questo modo, diciamo al programma di cercare il valore della cella *C2* nella prima colonna dell'intervallo *Foglio2! A1:B4* e restituire il corrispondente valore della *colonna 2*. Diamo *Invio*. Copiamo la formula nelle altre celle del foglio di calcolo.

Word 2007

ATTENTI ALL'INCROCIO!

Scrivendo documenti molto lunghi, può essere utile inserire nel testo collegamenti ad oggetti che si trovano, magari, decine di pagine più avanti. Vediamo come inserire nei documenti un riferimento incrociato.

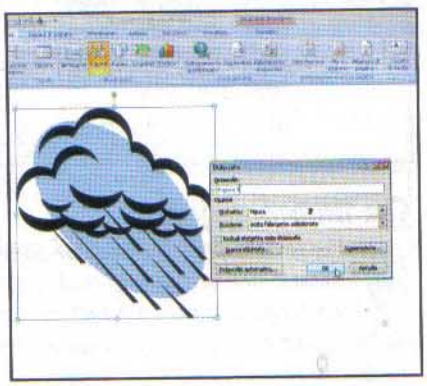


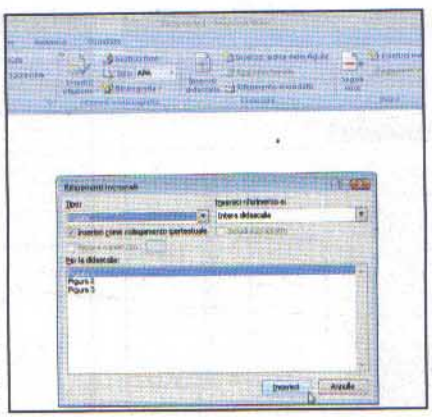
Un documento di test

1 Possiamo creare riferimenti incrociati a titoli, piè di pagina, segnalibri, didascalie e paragrafi numerati. Avviamo Word e inseriamo una frase qualunque, ad esempio *Da qui iniziano i riferimenti incrociati*. Diamo *Invio* e inseriamo un salto pagina cliccando su *Inserisci*, poi su *Interruzione di pagina*.

Scegliamo l'oggetto

2 Ci troviamo così all'inizio della seconda pagina. Clicchiamo su *Inserisci/Clipart*. Se la casella *Cerca* non è vuota, cancelliamone il contenuto e premiamo *Vai* per visualizzare le clipart di Word. Trasciniamone una sulla seconda pagina, selezioniamola poi col tasto destro del mouse, clicchiamo su *Inserisci didascalia* e diamo *OK*.





Riferimenti incrociati

3 Ritorniamo sulla prima pagina e clicchiamo su *Riferimenti/Riferimento incrociato*. Dal menu a tendina *Tipo* selezioniamo la voce *Figura*. Clicchiamo su *Inserisci riferimento* a e selezioniamo *Intera didascalia*. Da *Per la didascalia* selezioniamo la figura a cui riferire il collegamento e diamo *OK*. Ecco apparire l'oggetto che si trova nelle pagine seguenti!

Import da varie fonti

In **Excel 2007** possiamo importare i dati per le celle di un foglio di calcolo da documenti testuali, database Access, pagine Web ecc. Per farlo, è sufficiente spostarci nella sezione *Dati* e poi sui corrispondenti pulsanti *Da Access*, *Da Web* ecc. presenti nel ribbon *Carica dati esterni*.

I fogli di calcolo predefiniti

Per modificare il numero di fogli che **Excel 2007** crea quando creiamo un nuovo documento, clicchiamo sul *Pulsante Office*, poi su *Opzioni di Excel*. Selezioniamo la voce *Impostazioni generali* e inseriamo il numero di fogli desiderato nella casella *Numero di fogli da includere*.

I tuoi documenti in PDF

Non tutti lo sanno, ma con **Word 2007** è possibile archiviare i propri documenti in formato PDF, ideale se vogliamo condividerli con altre persone. Basta cliccare su *Pulsante Office/Salva con nome/ PDF o XPS* indicare il percorso in cui salvare il file e procedere premendo *Pubblica*.